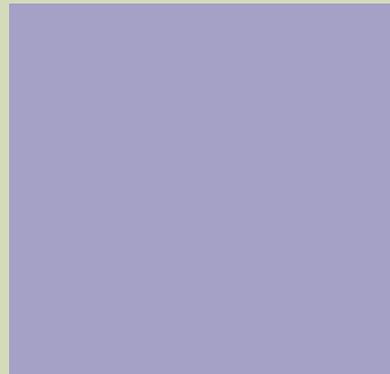
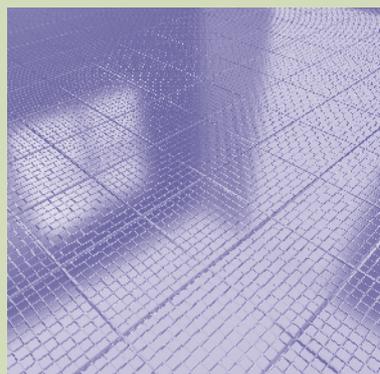
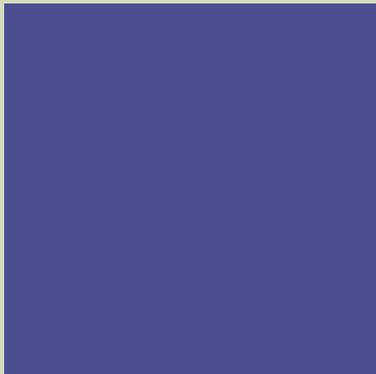
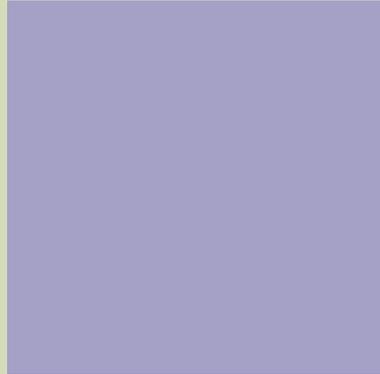
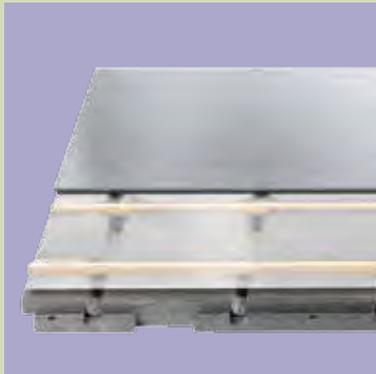


PAVIMENTO





PAVIMENTO

107

ECO BETON

109

ECO ESPANSO F

111

ECO PHONO

113

FORMA

115

FORMA DUOPOR

118

FORMA G

121

ISOLFLOOR DUOPOR

124

ISOLFLOOR PASSO 30 G

127

ISOLFLOOR PASSO 50

130

ISOLFLOOR PASSO 50 G

133

ISOLFLOOR PASSO 75

136

ISOLFLOOR PIANO

139

RADIAL ALU G

141

RADIAL FLOT



SCHEDA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 212

Ideale per la realizzazione di isolamento termico di massetti alleggeriti.

ECO BETON è la soluzione ideale per la realizzazione di isolamento termico di massetti alleggeriti su ogni tipo di pavimento, in applicazioni civili e industriali per nuove costruzioni e ristrutturazioni.

Si tratta di perle sfuse in polistirene espanso sinterizzato, a densità definita e controllata. La speciale granulometria delle perle permette la massima aderenza, minimizzando i vuoti tra le stesse, ottenendo così un ottimo grado d'isolamento termico e un'alta resistenza all'assorbimento dell'acqua, che coniugati ad un'elevata stabilità dimensionale rendono **ECO BETON** un'isolante ideale per l'intera vita utile dell'edificio.



AIPE

Massima
aderenza
delle perle

Elevata
stabilità
nel tempo

Alta
stabilità
dimensionale

Eccezionale
leggerezza

Alta resistenza
all'assorbimento
dell'acqua

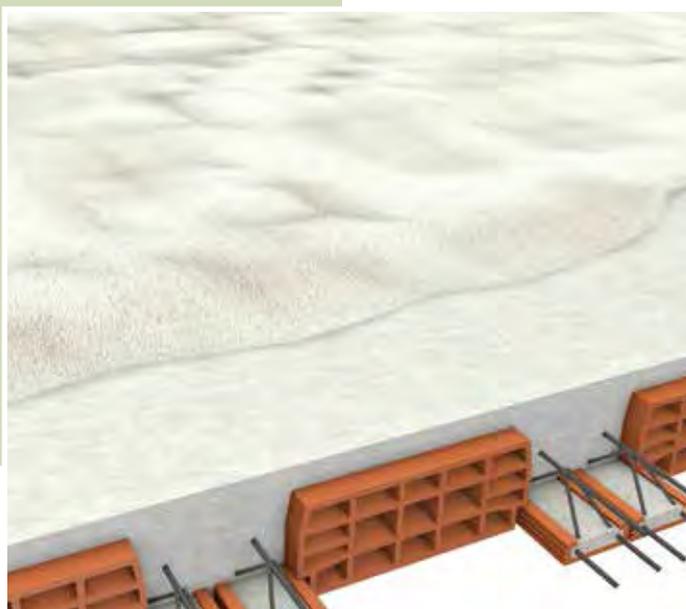
Mescolando **ECO BETON** con i tradizionali componenti del calcestruzzo (acqua, sabbia, legante come cemento ed inerti), si possono ottenere malte e calcestruzzi alleggeriti di diverse densità.

ECO BETON è disponibile sia in formato vergine sia in formato vergine additivato di calcestruzzo.

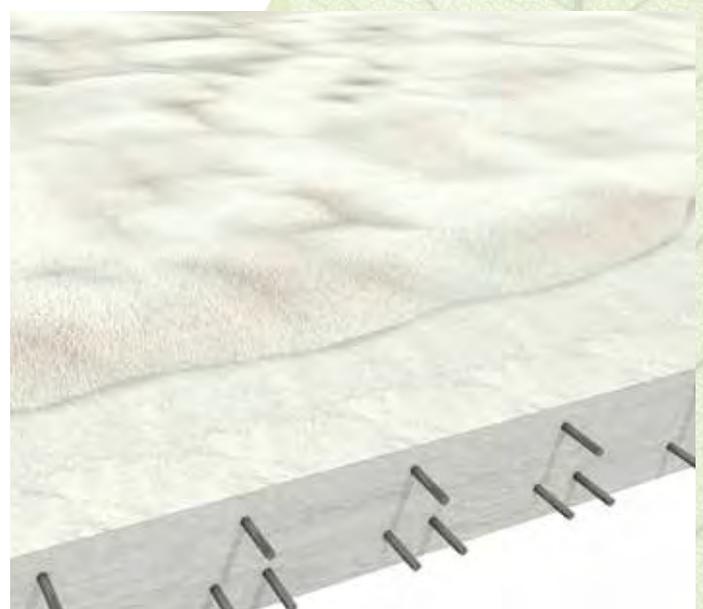
ECO BETON Applicazioni



Isolamento mediante insufflaggio su struttura in legno



Isolamento mediante insufflaggio su struttura in latero-cemento



Isolamento mediante insufflaggio su struttura in calcestruzzo



SCHEDA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 213-215

Ideale per la realizzazione di isolamento termico di solai con ambiente sottostante non riscaldato, in EPS bianco.

ECO ESPANSO F è indicato per l'isolamento termico, in particolare, di solai con ambiente sottostante non riscaldato, come garage e cantine. Può essere utilizzato anche come isolamento di pavimentazioni industriali su solai con ambiente sottostante riscaldato. È adatto per edifici sia di nuova costruzione che ristrutturazioni.

È un pannello isolante realizzato in polistirene espanso sinterizzato ad alte prestazioni meccaniche di compressione, che offre il vantaggio di ottimizzare i costi di costruzione, grazie alla facilità e velocità di posa, infatti queste caratteristiche garantiscono all'installatore minimi dispendi di tempo nel montaggio.



Resistenza
all'umidità

Duraturo nel
tempo

Ottima stabilità
dimensionale

Facile e
veloce
da posare

La lastra è leggera, con un'ottima stabilità dimensionale, resistente all'umidità, di facile e rapida posa e conserva inalterate le sue proprietà durante l'intero ciclo di vita dell'edificio.

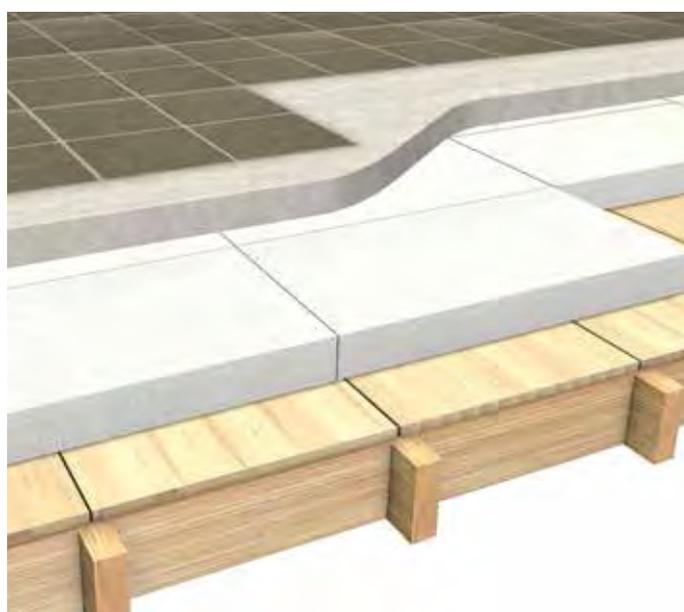
ECO ESPANSO F è in possesso di marcatura CE, conforme ai requisiti delle norme UNI EN 13163 e UNI EN 13499 ETICS; è garantito per costanza delle prestazioni nel tempo, elevate prestazioni d'isolamento termico e stabilità dimensionale, dal momento che è sottoposto a continui controlli di fabbrica e di laboratorio.

ECO ESPANSO F è disponibile nelle classi K120, K150 e K200.

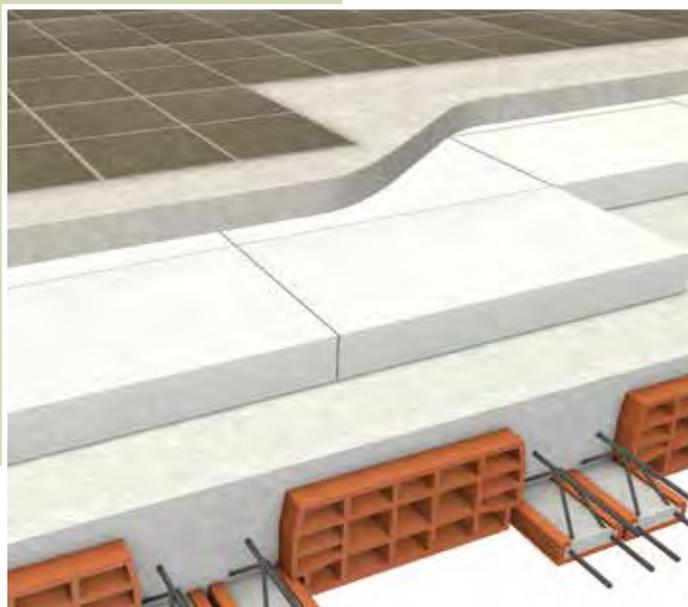
ECO ESPANSO F Applicazioni



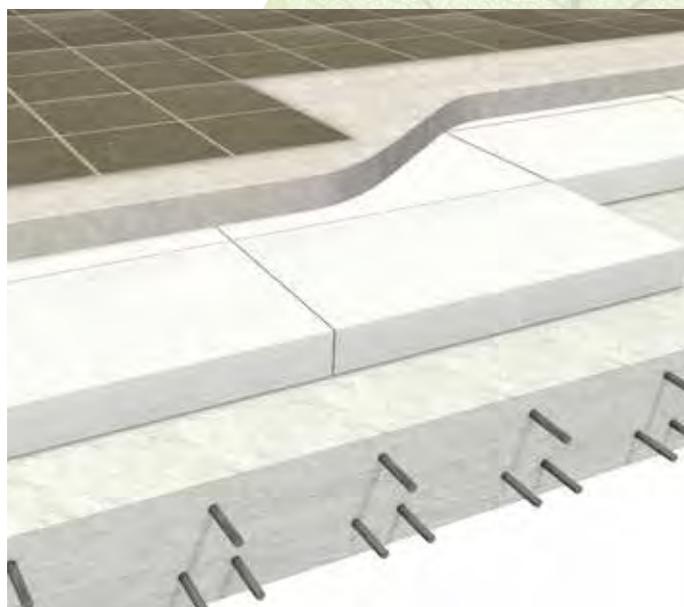
Isolamento pavimentazione industriale su spazi riscaldati



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in legno



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in latero-cemento



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in calcestruzzo



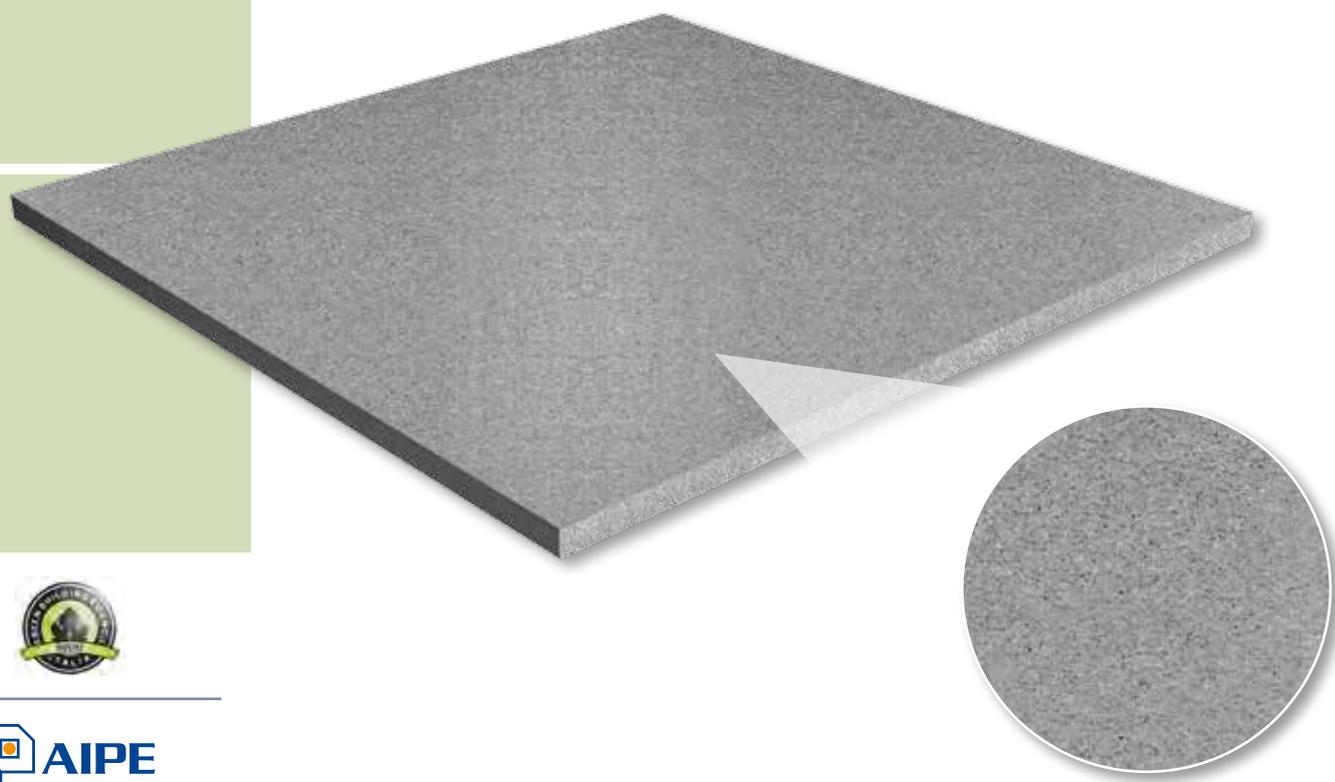
SCHEDA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 216

Ideale per la realizzazione di isolamento termico di pavimenti ad elevatissime proprietà fonoassorbenti.

ECO PHONO è la soluzione, con un solo prodotto, che garantisce l'isolamento termo-acustico di soffitti di abitazioni singole, condomini e uffici, edilizia pubblica e commerciale, stabilimenti industriali di nuova costruzione e ristrutturazioni.

ECO PHONO è la soluzione per l'isolamento non solo termico del pavimento, ma anche acustico. Il pannello in Neopor® di BASF, polistirene espanso sinterizzato (EPS) additivato di grafite, possiede infatti elevatissime proprietà di fono assorbimento.

Il processo di elasticizzazione, a cui è sottoposto **ECO PHONO** aumenta lo spessore del pannello, rendendo il materiale più elastico e migliorandone le caratteristiche di smorzamento delle vibrazioni. La sua bassa rigidità dinamica, aumenta quindi le prestazioni acustiche del prodotto, rendendolo in grado di ridurre la propagazione del rumore.



Ottimo
isolamento
acustico

Bassi
valori di
rigidità
dinamica

Alta
resistenza
agli urti

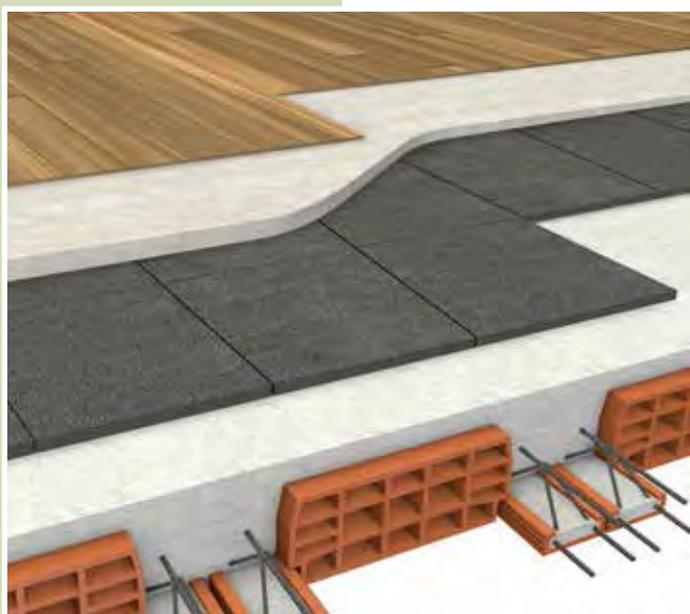
Migliorata
conducibilità
termica

ECO PHONO possiede elevate proprietà di fono assorbimento e diventa, così, un vero ostacolo al passaggio del rumore attraverso i vari piani dell'edificio.

La lastra inoltre è leggera, traspirante, resistente agli urti, di facile e veloce posa.

ECO PHONO è in possesso di marcatura CE, conforme ai requisiti delle norme UNI EN 13163 e UNI EN 13499 ETICS; è garantito per costanza delle prestazioni nel tempo, elevate prestazioni d'isolamento termico e stabilità dimensionale, dal momento che è sottoposto a continui controlli di fabbrica e di laboratorio.

ECO PHONO Applicazioni



Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in latero-cemento



Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in calcestruzzo





SCHEDA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 217

Ideale per la realizzazione di sistemi radianti a umido in installazioni a pavimento con preformature dotate di sottosquadra, in EPS bianco.

FORMA è il sistema ideale per la realizzazione di un impianto di riscaldamento e raffrescamento radiante con posa a umido su solai con struttura in legno, in calcestruzzo o in laterocemento di abitazioni singole, condomini e uffici, edilizia pubblica e commerciale di nuova costruzione e ristrutturazioni.

FORMA è un sistema termoformato a pavimento radiante resistente e versatile. Le bugne, dotate di sottosquadra, garantiscono la posizione del tubo, senza che esso sia troppo aderente all'isolante, maggiorandone così il contatto con il massetto e impedendone ogni movimento orizzontale e verticale, in particolare durante la fase di test dell'impianto.

Il processo di termoformatura della guaina in PS di 0,8 mm su una bugna preformata in EPS, rende il pannello **FORMA** estremamente resistente, senza subire alcuna deformazione causata dal frequente calpestio della superficie durante la posa in cantiere.

La guaina superiore ottenuta per termoformatura dona alle bugne una robustezza meccanica ineguagliabile, ha una funzione di barriera al vapore e grazie al sormonto laterale agevola, la posa in opera eliminando i ponti termici.

I pannelli sono provvisti di bordi perimetrali ad incastro che consentono la sovrapposizione ed il perfetto aggancio durante la fase di posa.



Il sistema a passo 50 mm è adatto alla posa della tubazione da 15 a 17 mm di diametro, i pannelli sono stati studiati infatti per poter utilizzare diametri diversi fra loro, dando al sistema una enorme versatilità. Questo sistema conferisce la massima funzionalità: la posa è facile e rapida e garantisce all'installatore minimi dispendi di tempo nel montaggio.

La parte inferiore del pannello, invece, è liscia per un appoggio costante al massetto sottostante. I pannelli si installano tra la soletta e il massetto di sottofondo per limitare il flusso di calore disperso verso il solaio e ridurre l'inerzia termica dell'impianto.

Il sistema **FORMA** risponde alle norme vigenti in materia di isolamento termico, è in possesso della marcatura CE ed è conforme ai requisiti della norma UNI EN 13163;

ogni elemento di cui è composto l'impianto radiante **FORMA** è accuratamente studiato e testato per garantire una lunga vita dell'impianto, senza necessità di interventi di manutenzione.

Elevato
risparmio
energetico

Altamente
pedonabile

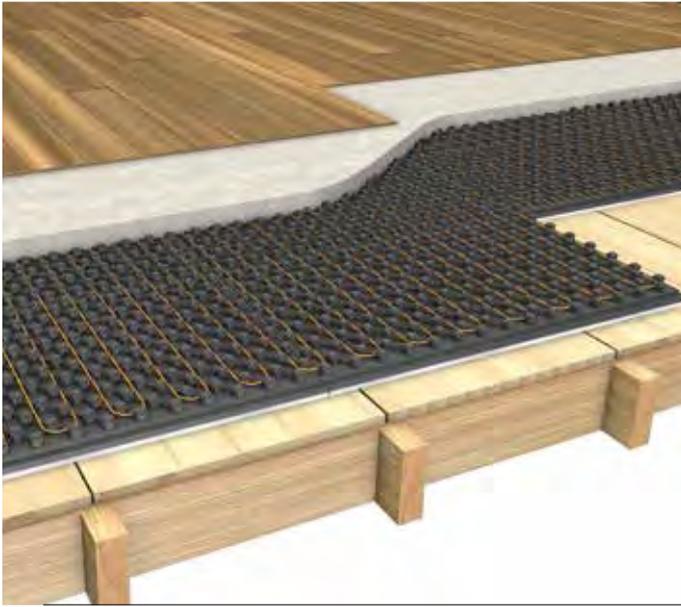
Bugne
sottosquadra
per il
bloccaggio
del tubo

Facilità di
posa grazie
a bordi ad
incastro
e sormonto
laterale

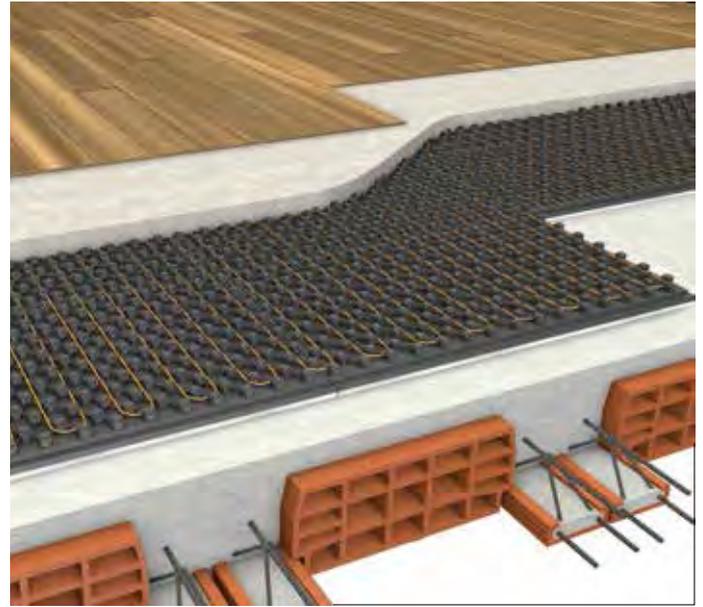
Il minimo
contatto del tubo
con l'isolante
garantisce
un'elevata resa
del sistema



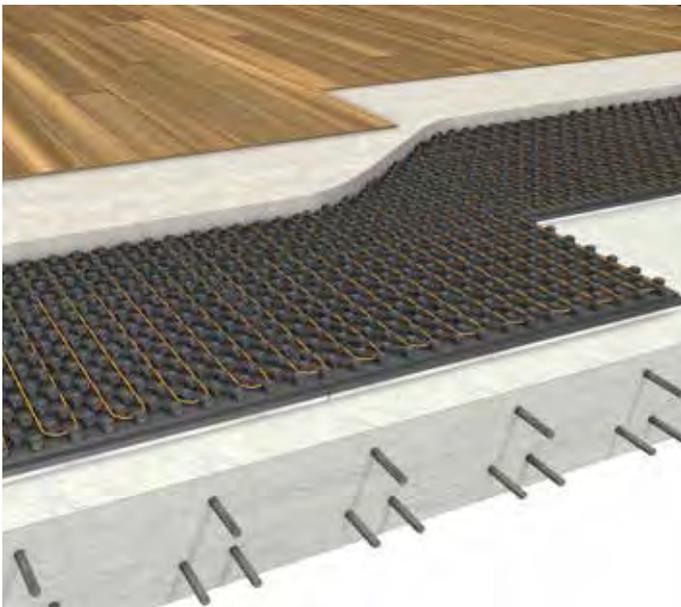
AIPE



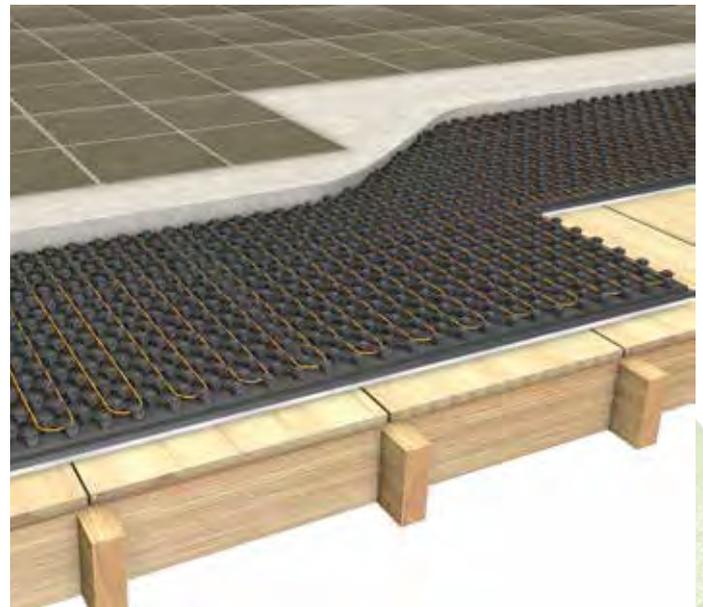
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in legno



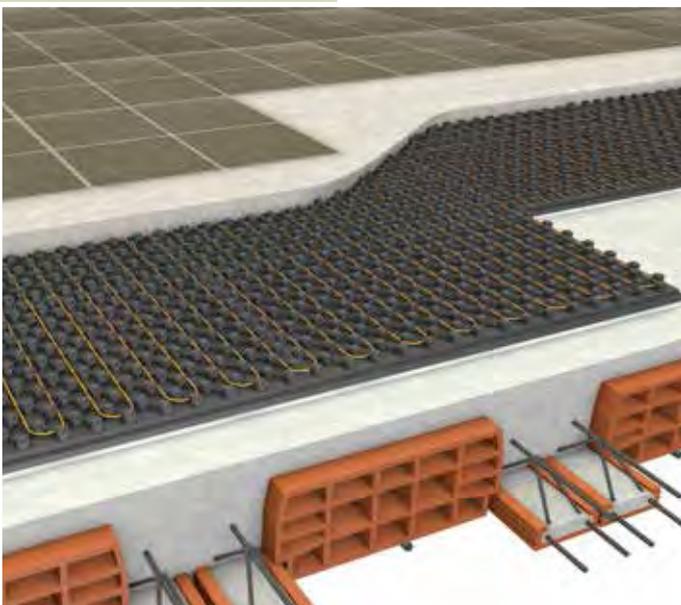
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in latero-cemento



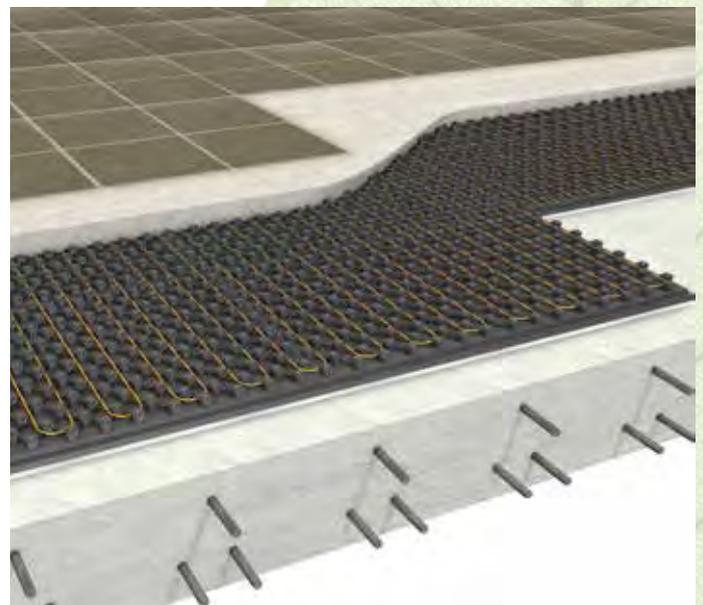
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in calcestruzzo



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in legno



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in latero-cemento



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in calcestruzzo



SCHEDA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 218

Ideale per la realizzazione di sistemi radianti a umido in installazioni a pavimento con preformature dotate di sottosquadra ed elevate prestazioni termoacustiche.

FORMA DUOPOR è un sistema ideale per la realizzazione di un impianto di riscaldamento e raffrescamento radiante con posa a umido su solai con struttura in legno, in calcestruzzo o in latero-cemento di abitazioni singole, condomini e uffici, edilizia pubblica e commerciale di nuova costruzione e ristrutturazioni.

FORMA DUOPOR è un sistema preformato a pavimento radiante resistente e versatile, con elevate prestazioni termoacustiche, composto da un pannello bistrato in EPS bianco e nero. Le bugne, dotate di sottosquadra, garantiscono la posizione del tubo, senza che esso sia troppo aderente all'isolante, maggiorandone così il contatto con il massetto e impedendone ogni movimento orizzontale e verticale, in particolare durante la fase di test dell'impianto.

Il processo di termoformatura della guaina in PS di 0,8 mm su una bugna preformata in EPS, rende il pannello **FORMA DUOPOR** estremamente resistente, senza subire alcuna deformazione causata dal frequente calpestio della superficie durante la posa in cantiere.



Bugne
sottosquadra
per il
bloccaggio
del tubo

Elevate
prestazioni
termoacustiche

Facilità di posa
grazie a bordi
ad incastro e
sormonto
laterale

Altamente
pedonabile

Il minimo
contatto
del tubo
con l'isolante
garantisce
un'elevata
resa del
sistema

La guaina superiore, ottenuta per termoformatura, dona alle bugne una robustezza meccanica ineguagliabile, ha una funzione di barriera al vapore e rappresenta un elemento protettivo nei confronti dell'umidità del calcestruzzo e, grazie al sormonto laterale agevola, la posa in opera eliminando i ponti termici.

Il pannello bistrato è costituito da una lastra superiore in EPS ad alte prestazioni meccaniche di compressione, e da una inferiore in Neopor® di BASF, polistirene espanso sinterizzato (EPS) additivato di grafite, che migliora la conducibilità termica del sistema. I pannelli sono provvisti di bordi perimetrali ad incastro che consentono la sovrapposizione ed il perfetto aggancio durante la fase di posa.

Il sistema a passo 50 mm è adatto alla posa della tubazione da 15 a 17 mm di diametro, i pannelli sono stati studiati infatti per poter utilizzare diametri diversi fra loro, dando al sistema una enorme versatilità.

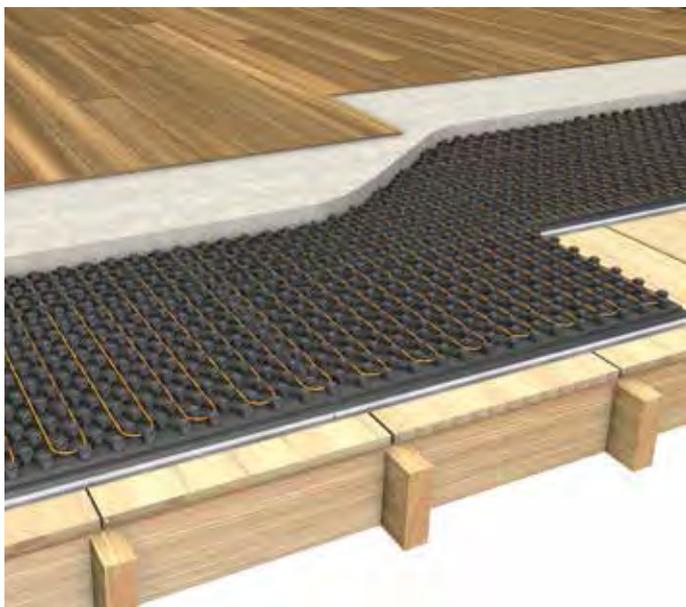
Questo sistema conferisce la massima funzionalità: la posa è facile e rapida e garantisce all'installatore minimi dispendi di tempo nel montaggio.

La parte inferiore del pannello, invece, è liscia per un appoggio costante al massetto sottostante.

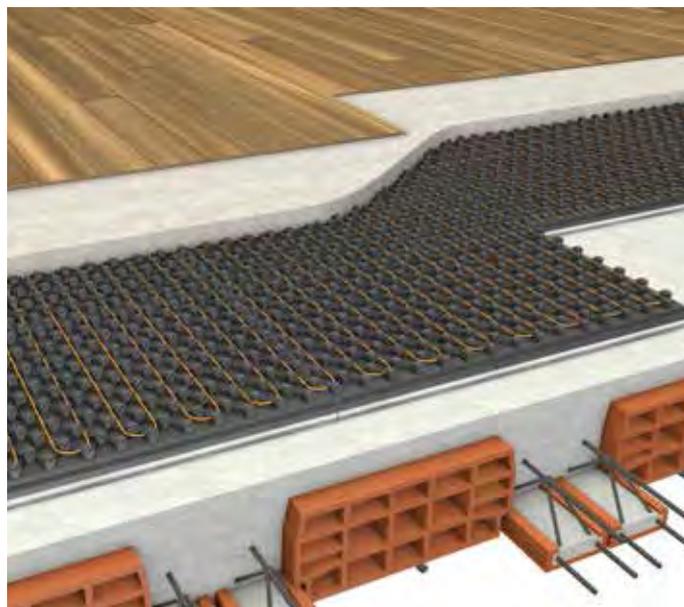
I pannelli si installano tra la soletta e il massetto di sottofondo per limitare il flusso di calore disperso verso il solaio e ridurre l'inerzia termica dell'impianto.

Il sistema **FORMA DUOPOR** risponde alle norme vigenti in materia di isolamento termico, è in possesso della marcatura CE ed è conforme ai requisiti della norma UNI EN 13163; ogni elemento di cui è composto l'impianto radiante **FORMA DUOPOR** è accuratamente studiato e testato per garantire una lunga vita dell'impianto, senza necessità di interventi di manutenzione.

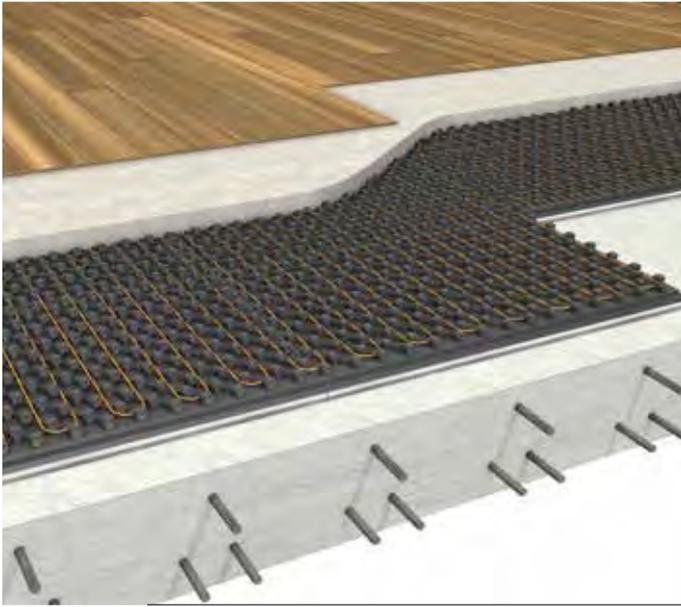
FORMA DUOPOR Applicazioni



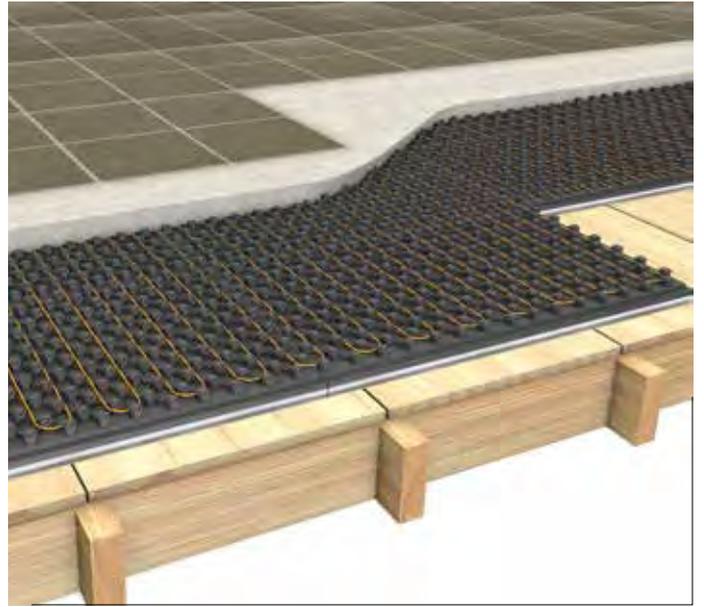
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in legno



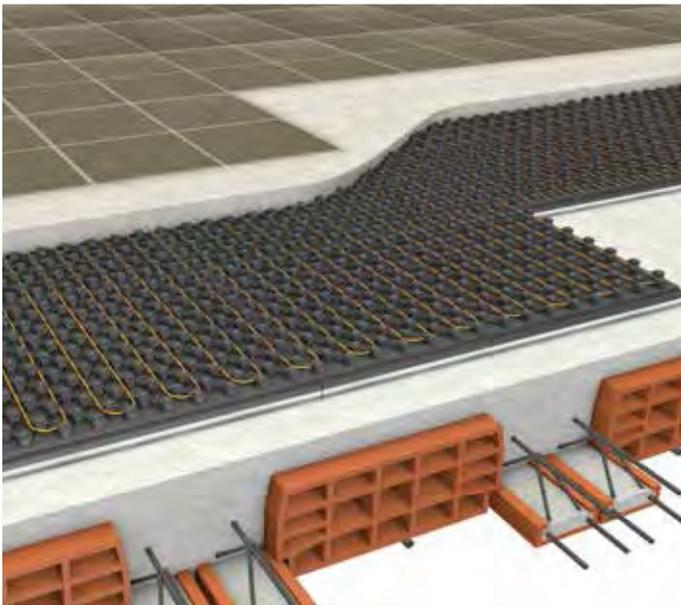
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in latero-cemento



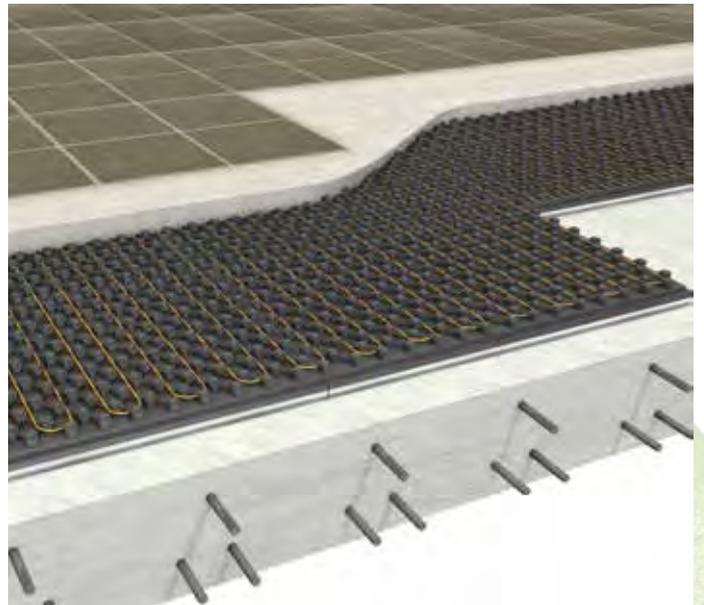
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in calcestruzzo



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in legno



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in latero-cemento



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in calcestruzzo





SCHEDA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 219

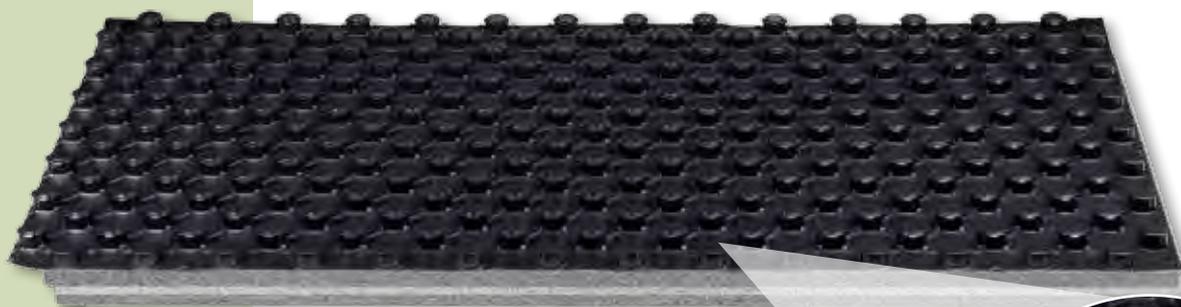
Ideale per la realizzazione di sistemi radianti a umido in installazioni a pavimento con preformature dotate di sottosquadra, in Neopor® di BASF.

FORMA G è il sistema ideale per la realizzazione di un impianto di riscaldamento e raffrescamento radiante con posa a umido su solai con struttura in legno, in calcestruzzo o in latero-cemento di abitazioni singole, condomini e uffici, edilizia pubblica e commerciale di nuova costruzione e ristrutturazioni.

FORMA G è un sistema termoformato a pavimento radiante resistente e versatile. Le bugne, dotate di sottosquadra, garantiscono la posizione del tubo, senza che esso sia troppo aderente all'isolante, maggiorandone così il contatto con il massetto e impedendone ogni movimento orizzontale e verticale, in particolare durante la fase di test dell'impianto.

Il processo di termoformatura della guaina in PS di 0,8 mm su una bugna preformata in Neopor® di BASF, polistirene espanso sinterizzato (EPS) additivato di grafite, rende il pannello **FORMA G** estremamente resistente, senza subire alcuna deformazione causata dal frequente calpestio della superficie durante la posa in cantiere.

La guaina superiore ottenuta per termoformatura dona alle bugne una robustezza meccanica ineguagliabile, ha una funzione di barriera al vapore e grazie al sormonto laterale agevola, la posa in opera eliminando i ponti termici.



Bugne
dotate di
sottosquadra
per il
bloccaggio
dei tubi

Distribuzione
uniforme del
calore

Facilità di posa
grazie a bordi
ad incastro e
sormonto
laterale

Altamente
pedonabile

Minor
dispersione
termica grazie alla
bassa temperatura
di funzionamento
del sistema



I pannelli sono provvisti di bordi perimetrali ad incastro che consentono la sovrapposizione ed il perfetto aggancio durante la fase di posa.

Il sistema a passo 50 mm è adatto alla posa della tubazione da 15 a 17 mm di diametro, i pannelli sono stati studiati infatti per poter utilizzare diametri diversi fra loro, dando al sistema una enorme versatilità.

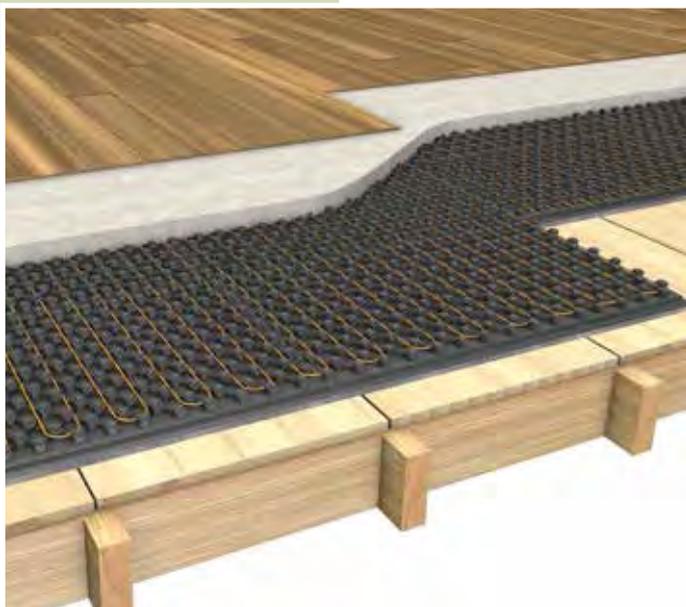
Questo sistema conferisce la massima funzionalità: la posa è facile e rapida e garantisce all'installatore minimi dispendi di tempo nel montaggio.

La parte inferiore del pannello, invece, è liscia per un appoggio costante al massetto sottostante.

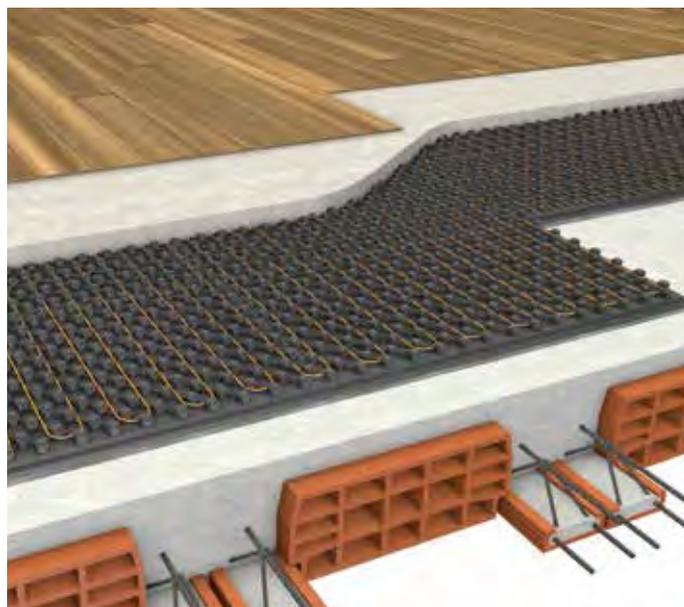
I pannelli si installano tra la soletta e il massetto di sottofondo per limitare il flusso di calore disperso verso il solaio e ridurre l'inerzia termica dell'impianto.

Il sistema **FORMA G** risponde alle norme vigenti in materia di isolamento termico, è in possesso della marcatura CE ed è conforme ai requisiti della norma UNI EN 13163; ogni elemento di cui è composto l'impianto radiante **FORMA G** è accuratamente studiato e testato per garantire una lunga vita dell'impianto, senza necessità di interventi di manutenzione.

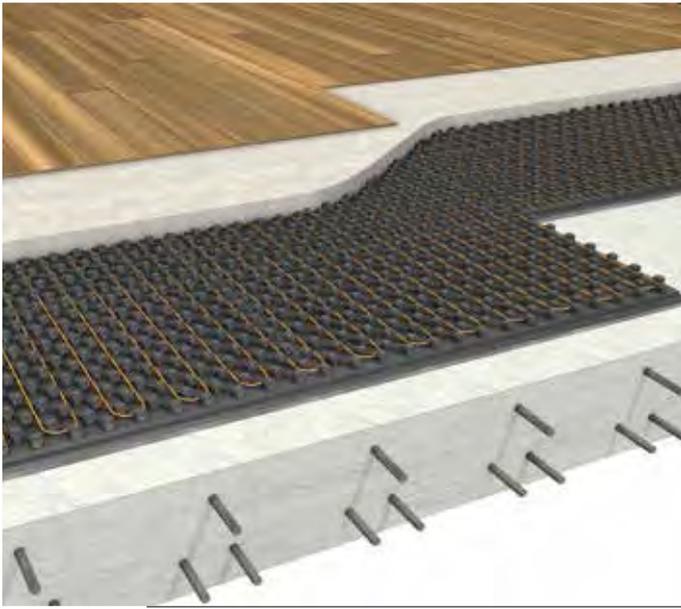
FORMA G Applicazioni



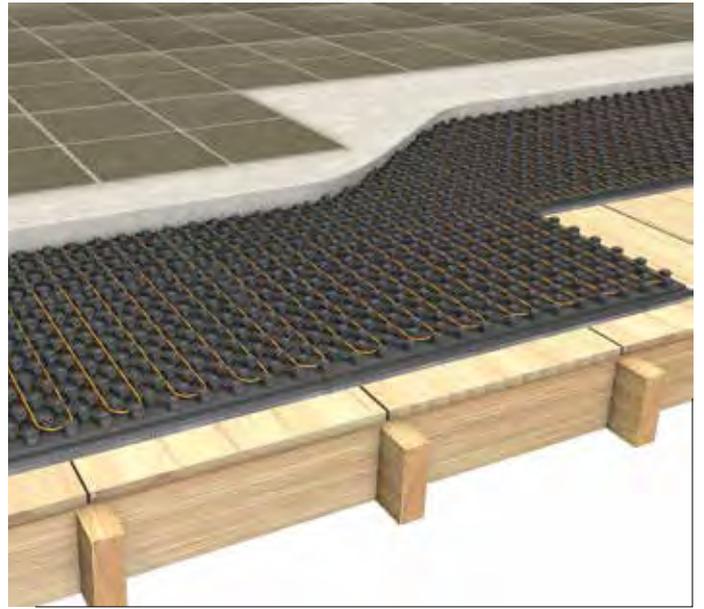
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in legno



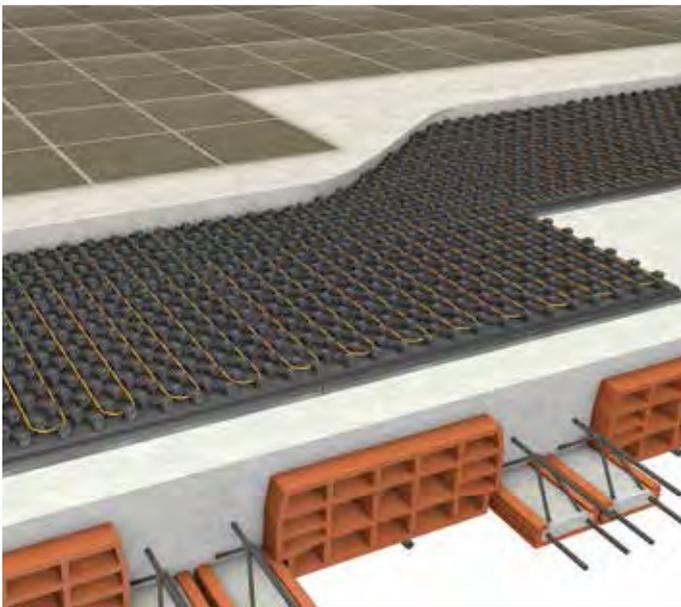
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in latero-cemento



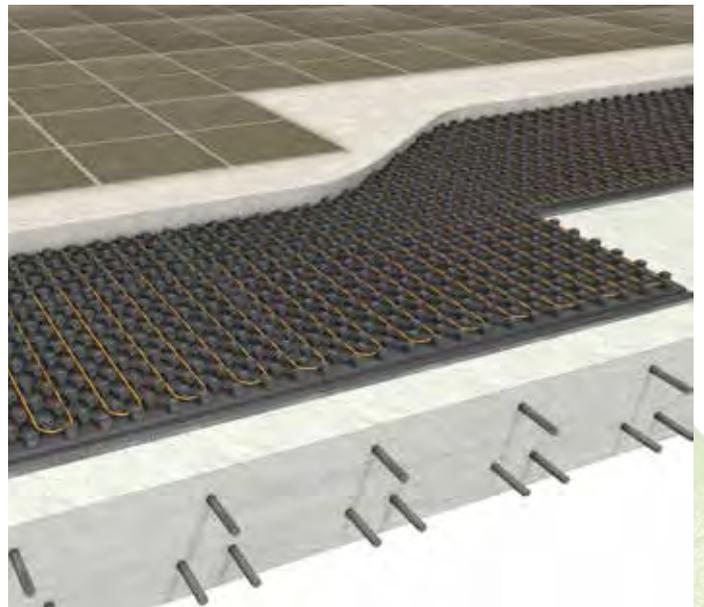
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in calcestruzzo



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in legno



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in latero-cemento



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in calcestruzzo





SCHEDA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 220

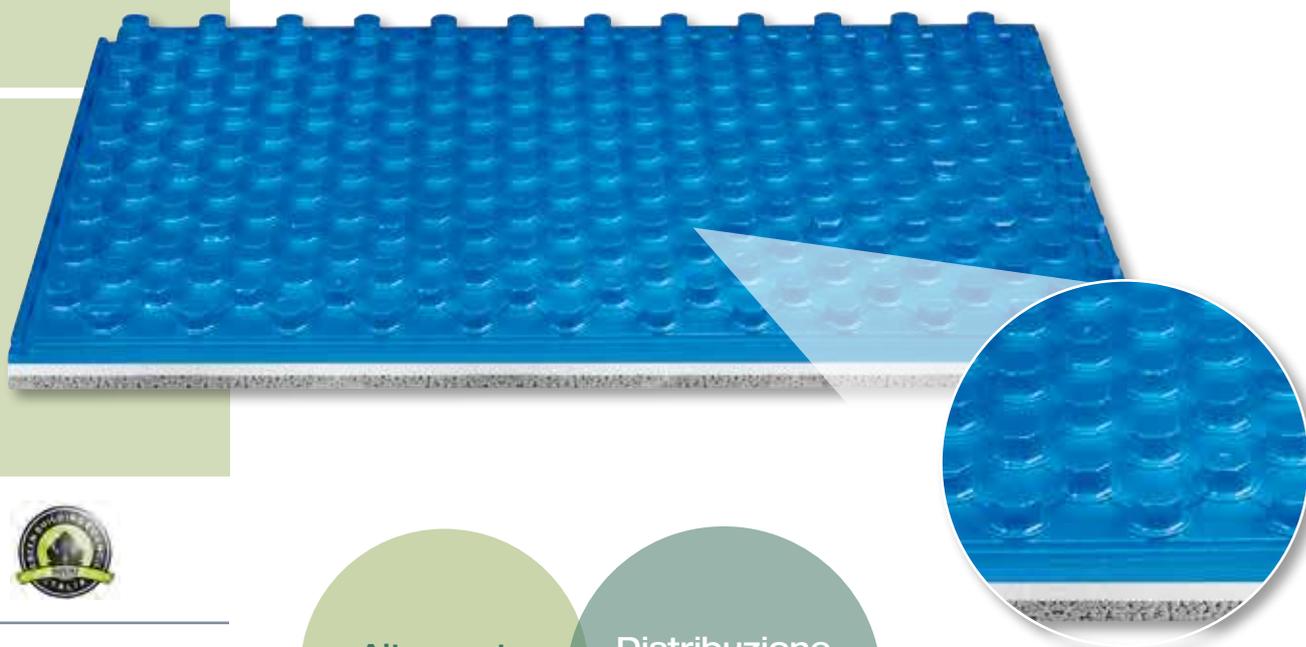
Ideale per la realizzazione di sistemi radianti a umido in installazioni a pavimento con preformature ed elevate prestazioni termoacustiche.

ISOLFLOOR DUOPOR è un pannello ideale per la realizzazione di un impianto di riscaldamento e raffrescamento radiante con posa a umido su solai con struttura in legno, in calcestruzzo o in latero-cemento di abitazioni singole, condomini e uffici, edilizia pubblica e commerciale di nuova costruzione e ristrutturazioni.

ISOLFLOOR DUOPOR è un sistema preformato a pavimento radiante resistente e versatile, con elevate prestazioni termoacustiche, composto da un pannello bistrato in EPS bianco e nero.

L'applicazione della guaina in PS blu su una bugna preformata in EPS, rende il pannello **ISOLFLOOR DUOPOR** estremamente resistente, senza subire alcuna deformazione causata dal frequente calpestio della superficie durante la posa in cantiere.

La guaina superiore dona alle bugne una robustezza meccanica ineguagliabile, ha una funzione di barriera al vapore e di elemento protettivo nei confronti dell'umidità del calcestruzzo, eliminando i ponti termici.



AIPE



Altamente
pedonabile

Distribuzione
uniforme del
calore

Facilità di posa
grazie a bordi
ad incastro

Bugne per il
bloccaggio
dei tubi

Minor
dispersione
termica grazie alla
bassa temperatura
di funzionamento
del sistema

Il pannello bistrato è costituito da una lastra superiore in EPS ad alte prestazioni meccaniche di compressione, e da una inferiore in Neopor® di BASF, polistirene espanso sinterizzato (EPS) additivato di grafite, che migliora la conducibilità termica del sistema. I bordi perimetrali ad incastro assicurano ottimi risultati d'isolamento e una posa a regola d'arte con un maggior risparmio di tempo per l'installatore.

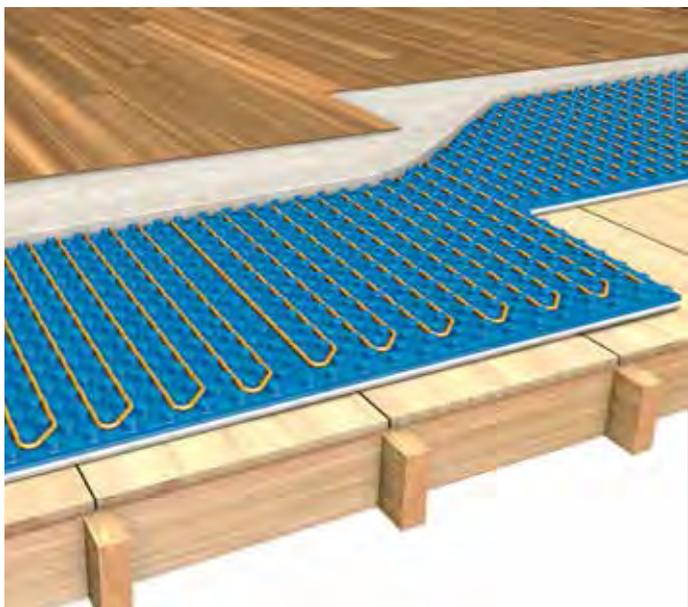
Il sistema a passo 50 mm è adatto alla posa della tubazione da 15 a 17 mm di diametro, i pannelli sono stati studiati infatti per poter utilizzare diametri diversi fra loro, dando al sistema una enorme versatilità.

La parte inferiore del pannello, invece, è liscia per un appoggio costante al massetto sottostante.

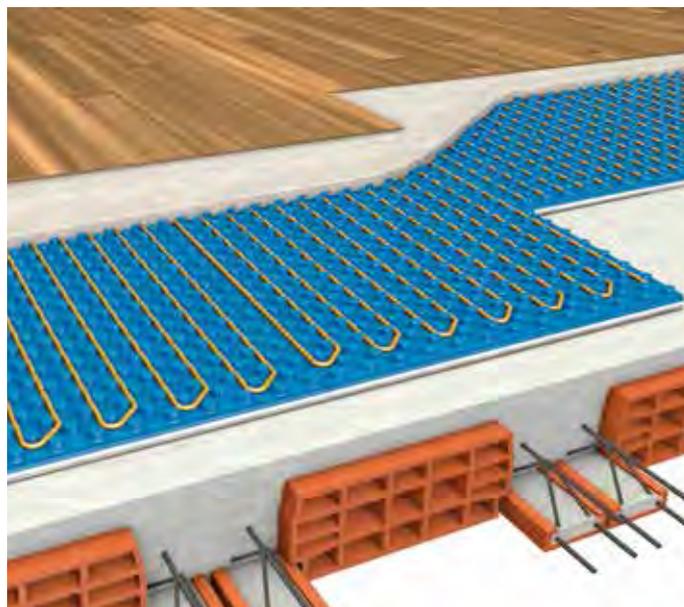
I pannelli si installano tra la soletta e il massetto di sottofondo per limitare il flusso di calore disperso verso il solaio e ridurre l'inerzia termica dell'impianto.

Il sistema **ISOLFLOOR DUOPOR** risponde alle norme vigenti in materia di isolamento termico, è in possesso della marcatura CE ed è conforme ai requisiti della norma UNI EN 13163; ogni elemento di cui è composto l'impianto radiante **ISOLFLOOR DUOPOR** è accuratamente studiato e testato per garantire una lunga vita dell'impianto, senza necessità di interventi di manutenzione.

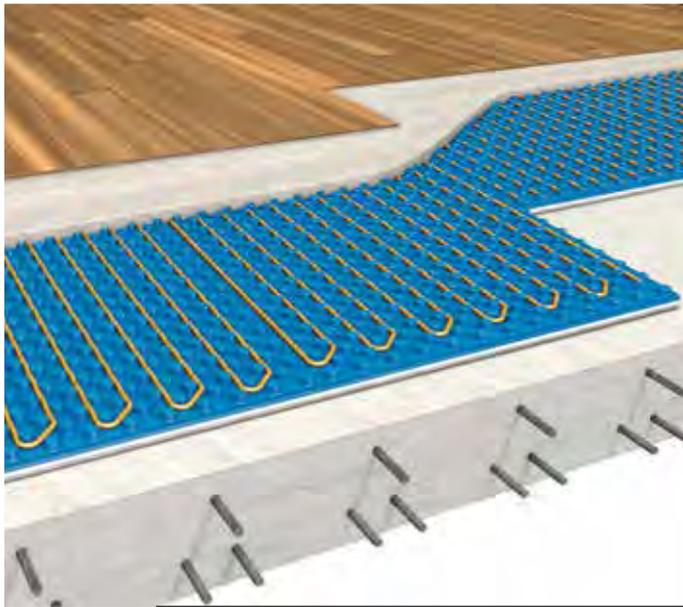
ISOLFLOOR DUOPOR Applicazioni



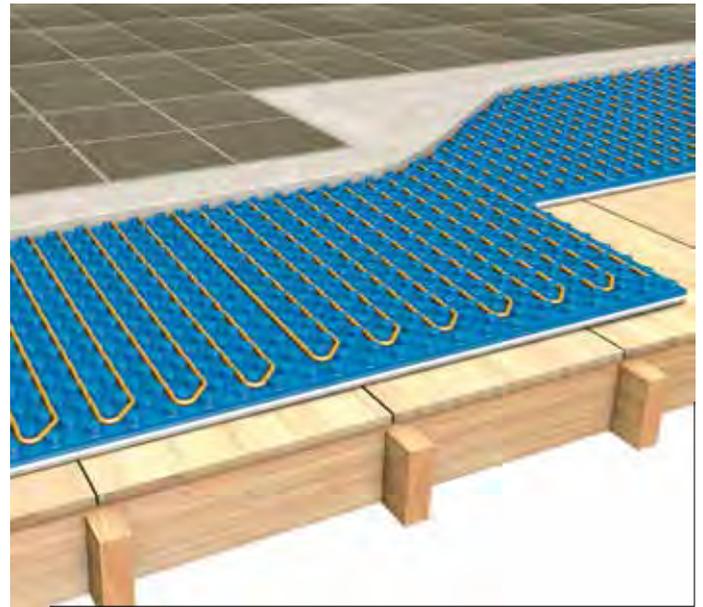
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in legno



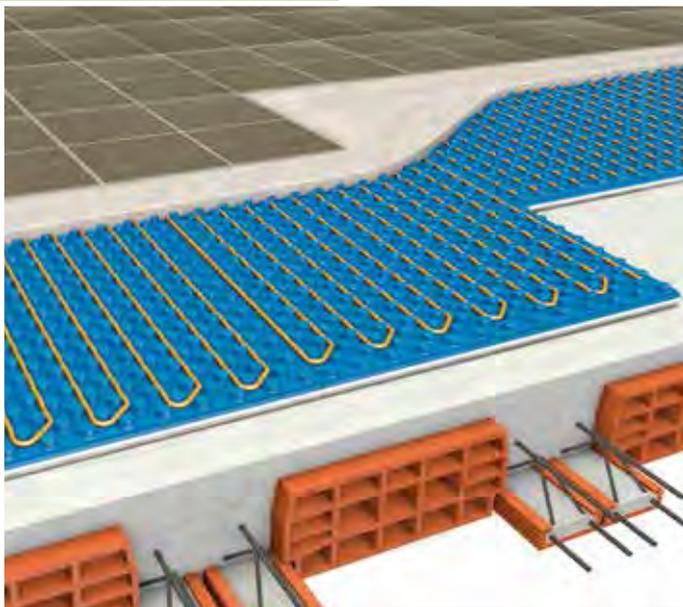
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in latero-cemento



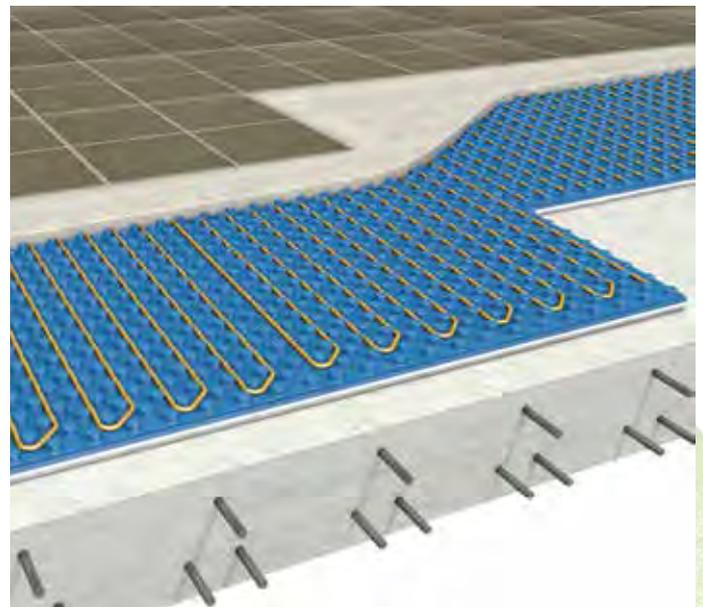
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in calcestruzzo



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in legno



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in latero-cemento



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in calcestruzzo





SCHEDA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 221

Ideale per la realizzazione di sistemi radianti a umido in installazioni a pavimento in ristrutturazioni civili.

ISOLFLOOR PASSO 30 G è la soluzione ideale in caso di ristrutturazioni civili.

Il pannello ribassato permette la realizzazione di un impianto radiante con posa a umido, ottenendo un pavimento finito di soli 5 cm di spessore.

È studiato per garantire il massimo confort e per risolvere i tipici problemi che si incontrano durante le ristrutturazioni di edifici: problemi di spazio, nei casi in cui, una volta rimossa la pavimentazione esistente, risulta esserci poco spazio disponibile tra la soletta e la soglia in cui posare l'impianto radiante; problemi di carico sulla soletta dell'edificio, se esiste l'impossibilità di aumentare il carico della pavimentazione; tempi di lavoro del cantiere ridotti poiché il sistema può essere posato su pavimenti pre-esistenti, con conseguente risparmio di denaro.

ISOLFLOOR PASSO 30 G è il sistema a basso spessore a pavimento radiante resistente e versatile. L'applicazione della guaina in PS blu su una bugna preformata in Neopor® di BASF, polistirene espanso sinterizzato (EPS) additivato di grafite, rende il pannello **ISOLFLOOR PASSO 30 G** estremamente resistente, senza subire alcuna deformazione causata dal frequente calpestio della superficie durante la posa in cantiere.



Pavimento
finito di soli
5 cm di
spessore

Ideale in
caso di
ristrutturazione
civile

Bugne
per il
bloccaggio
dei tubi

Facilità di
posa grazie a
bordi ad
incastro

Elevato
risparmio
energetico

La guaina superiore dona alle bugne una robustezza meccanica ineguagliabile, ha una funzione di barriera al vapore e funge da elemento protettivo nei confronti dell'umidità del calcestruzzo, eliminando i ponti termici.

I bordi perimetrali ad incastro assicurano ottimi risultati d'isolamento e una posa a regola d'arte con un maggior risparmio di tempo per l'installatore.

Il sistema a passo 30 mm è adatto alla posa della tubazione di diametro ridotto, da 10 a 12 mm, rispetto gli altri sistemi bugnati che lo rendono adatto alla realizzazione di impianti radianti su superfici ridotte. I pannelli sono stati studiati per poter utilizzare diametri diversi fra loro, dando al sistema una enorme versatilità.

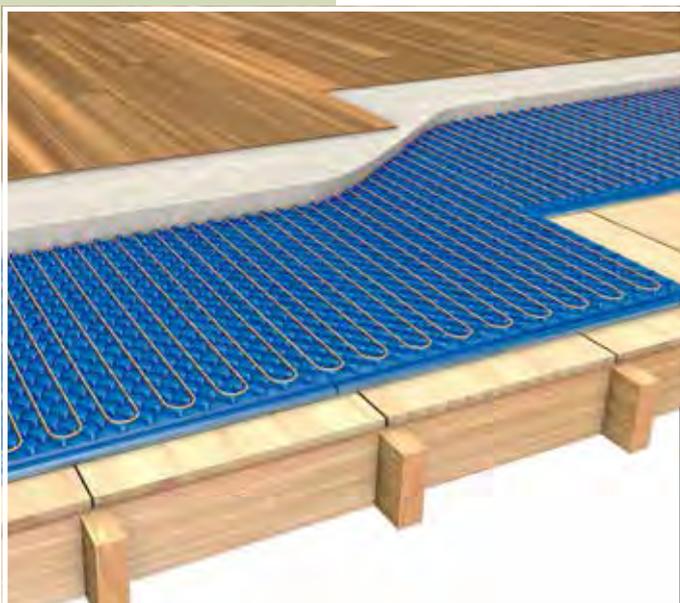
Questo sistema conferisce la massima funzionalità: la posa è facile e rapida e garantisce all'installatore minimi dispendi di tempo nel montaggio.

La parte inferiore del pannello, invece, è liscia per un appoggio costante al massetto sottostante.

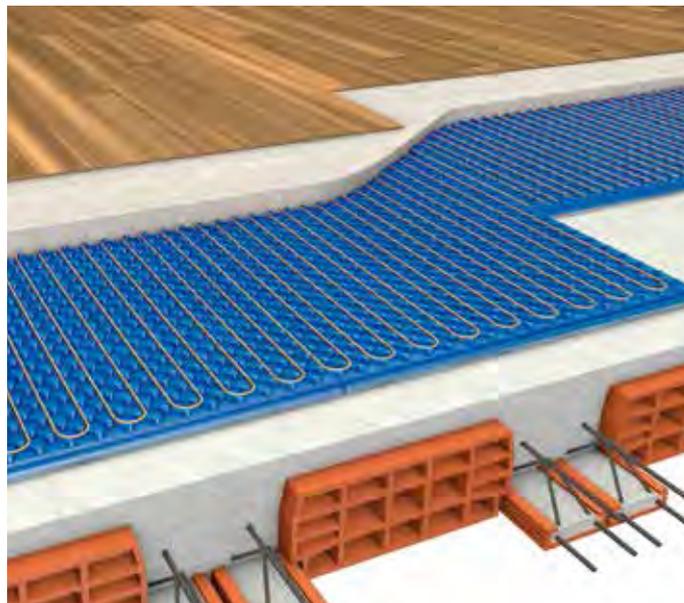
I pannelli si installano tra la soletta e il massetto di sottofondo per limitare il flusso di calore disperso verso il solaio e ridurre l'inerzia termica dell'impianto.

Il sistema **ISOLFLOOR PASSO 30 G** risponde alle norme vigenti in materia di isolamento termico, è in possesso della marcatura CE ed è conforme ai requisiti della norma UNI EN 13163; ogni elemento di cui è composto l'impianto radiante **ISOLFLOOR PASSO 30 G** è accuratamente studiato e testato per garantire una lunga vita dell'impianto, senza necessità di interventi di manutenzione.

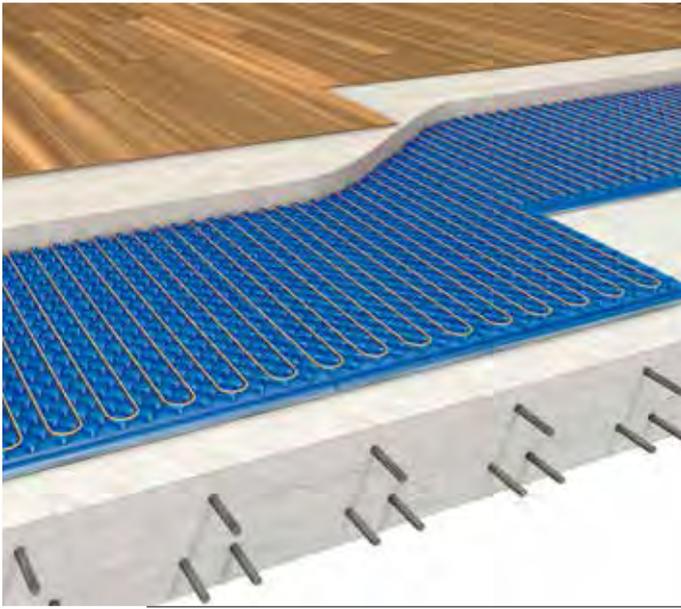
ISOLFLOOR PASSO 30 G Applicazioni



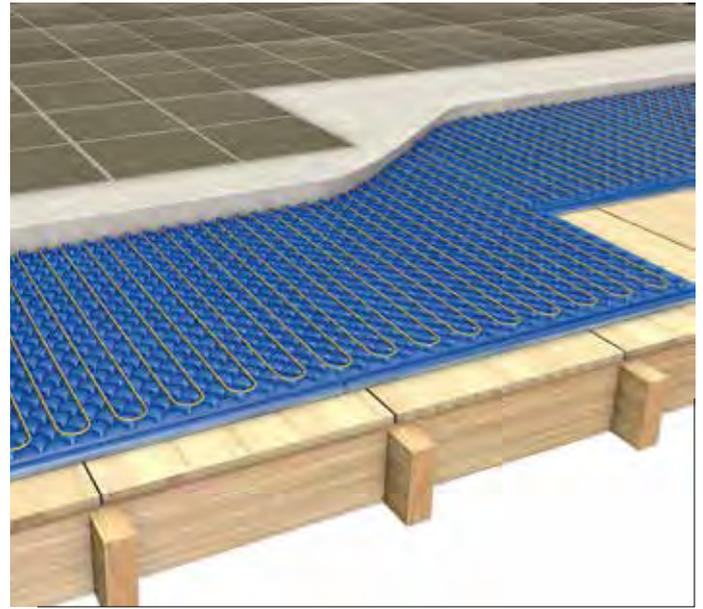
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in legno



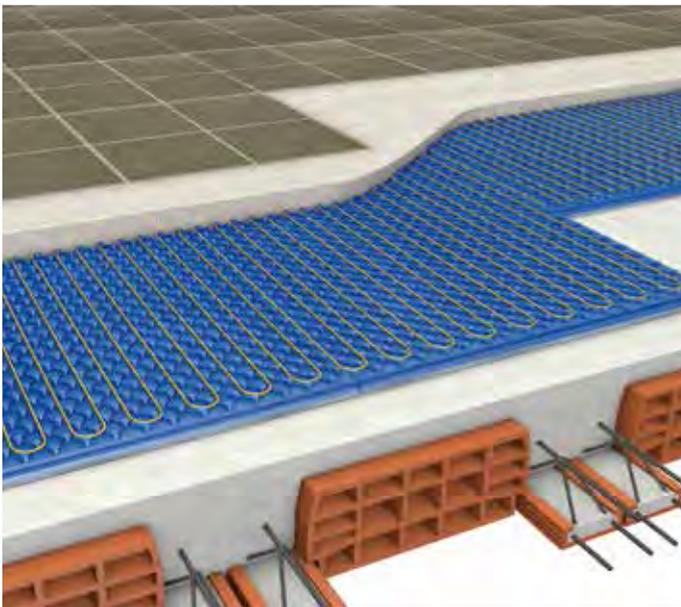
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in latero-cemento



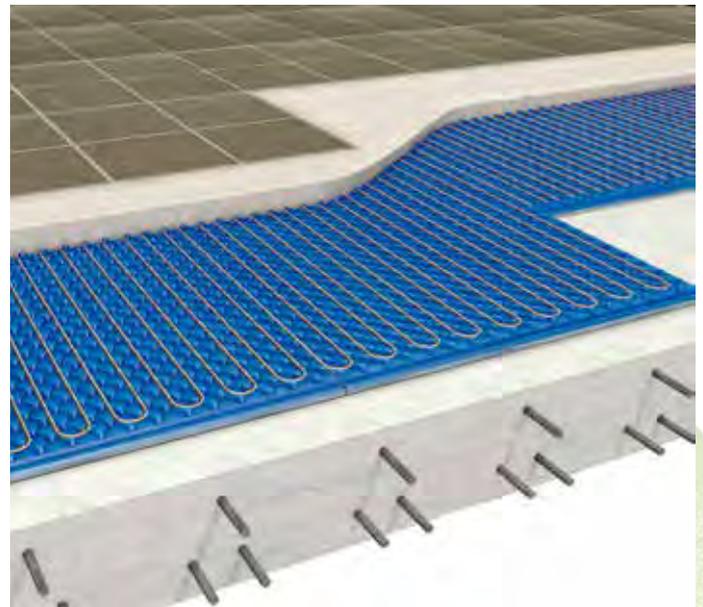
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in calcestruzzo



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in legno



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in latero-cemento



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in calcestruzzo





SCHEDA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 222

Ideale per la realizzazione di sistemi radianti a umido in installazioni a pavimento con preformature, in EPS bianco.

ISOLFLOOR PASSO 50 è un pannello ideale per la realizzazione di un impianto di riscaldamento e raffrescamento radiante con posa a umido su solai con struttura in legno, in calcestruzzo o in latero-cemento di abitazioni singole, condomini e uffici, edilizia pubblica e commerciale di ristrutturazioni civili.

ISOLFLOOR PASSO 50 è un pannello preformato a pavimento radiante resistente e versatile. L'applicazione della guaina in PS blu su una bugna preformata in EPS, rende il pannello **ISOLFLOOR PASSO 50** estremamente resistente, senza subire alcuna deformazione causata dal frequente calpestio della superficie durante la posa in cantiere. La guaina superiore dona alle bugne una robustezza meccanica ineguagliabile, ha una funzione di barriera al vapore e funge da elemento protettivo nei confronti dell'umidità del calcestruzzo, eliminando i ponti termici.

I bordi perimetrali ad incastro assicurano ottimi risultati d'isolamento e una posa a regola d'arte con un maggior risparmio di tempo per l'installatore.



AIPE

Elevato
risparmio
energetico

Distribuzione
uniforme del
calore

Facilità di posa
grazie a bordi
ad incastro

Bugne per il
bloccaggio
dei tubi

Minor
dispersione
termica grazie alla
bassa temperatura
di funzionamento
del sistema

Il sistema a passo 50 mm è adatto alla posa della tubazione da 15 a 17 mm di diametro, i pannelli sono stati studiati infatti per poter utilizzare diametri diversi fra loro, dando al sistema una enorme versatilità.

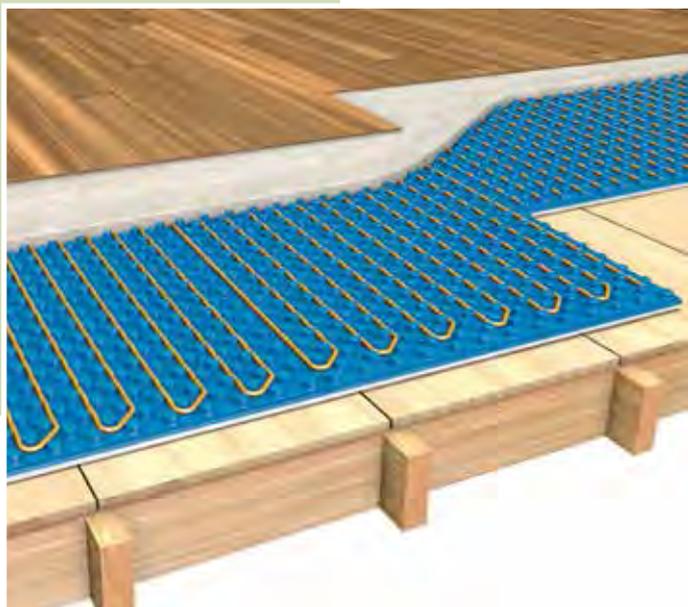
Questo sistema conferisce la massima funzionalità: la posa è facile e rapida e garantisce all'installatore minimi dispendi di tempo nel montaggio.

La parte inferiore del pannello, invece, è liscia per un appoggio costante al massetto sottostante.

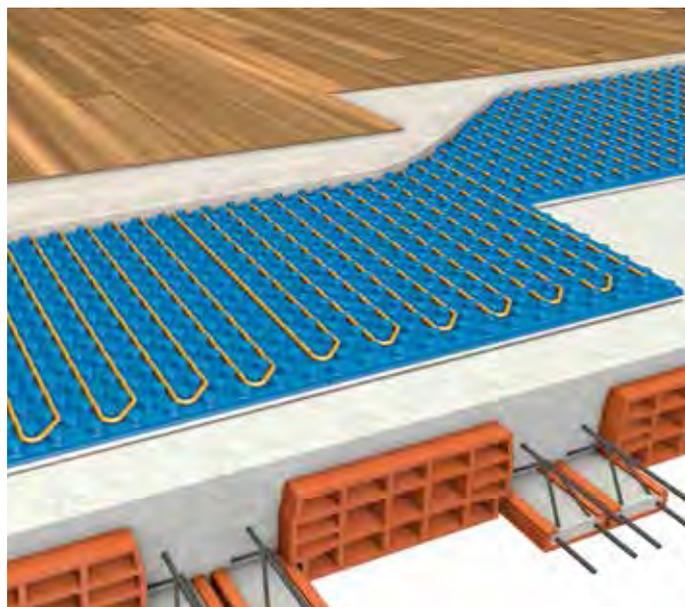
I pannelli si installano tra la soletta e il massetto di sottofondo per limitare il flusso di calore disperso verso il solaio e ridurre l'inerzia termica dell'impianto.

Il sistema **ISOLFLOOR PASSO 50** risponde alle norme vigenti in materia di isolamento termico, è in possesso della marcatura CE ed è conforme ai requisiti della norma UNI EN 13163; ogni elemento di cui è composto l'impianto radiante **ISOLFLOOR PASSO 50** è accuratamente studiato e testato per garantire una lunga vita dell'impianto, senza necessità di interventi di manutenzione.

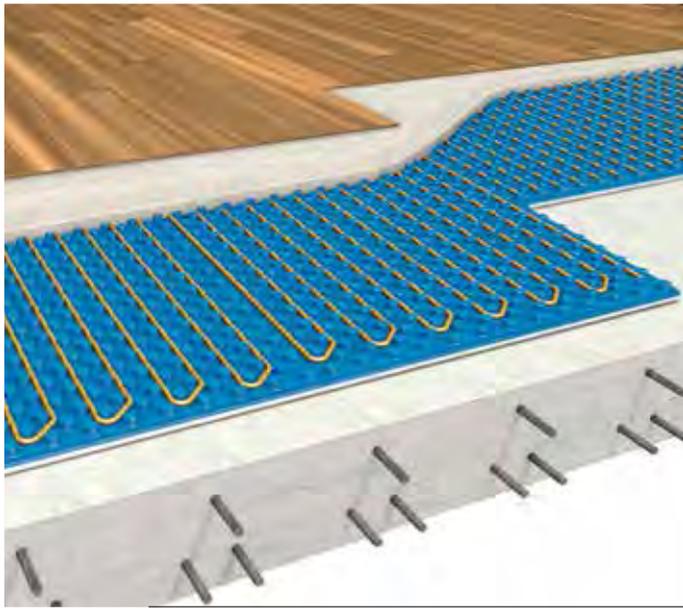
ISOLFLOOR PASSO 50 Applicazioni



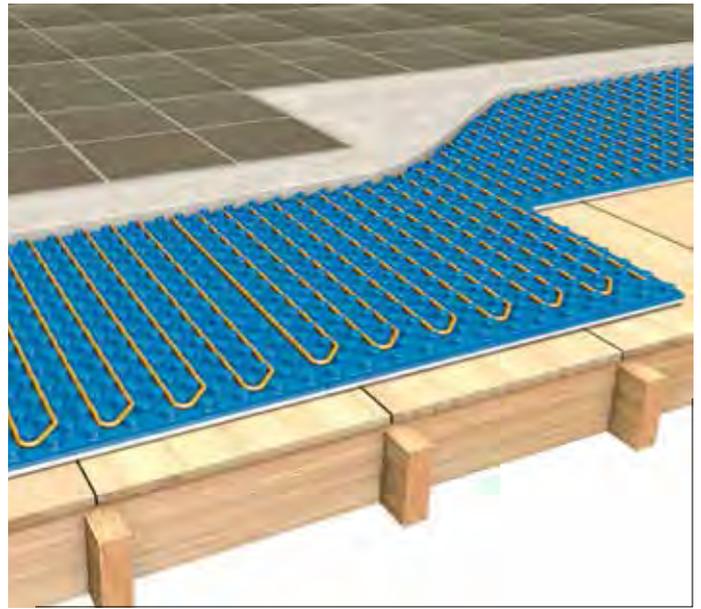
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in legno



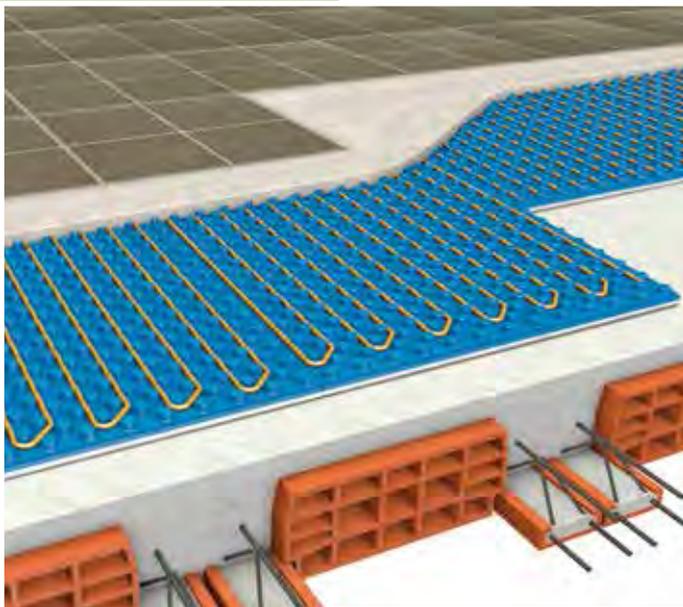
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in latero-cemento



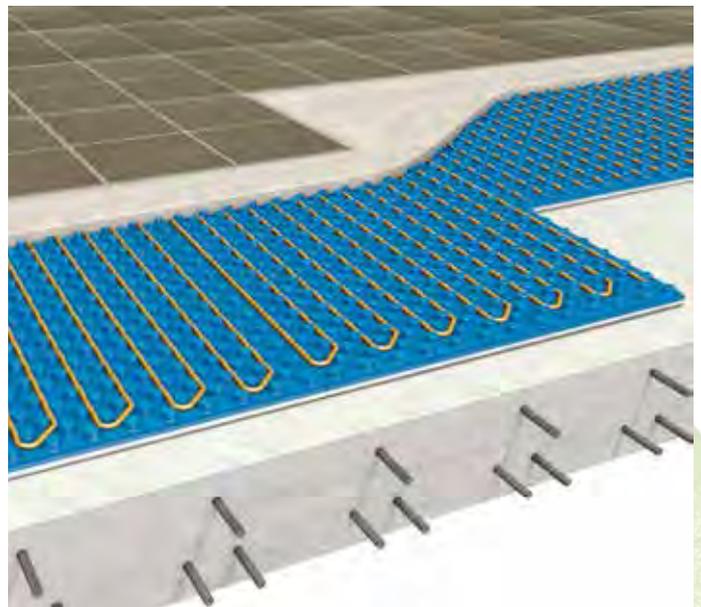
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in calcestruzzo



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in legno



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in latero-cemento



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in calcestruzzo





SCHEDA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 223

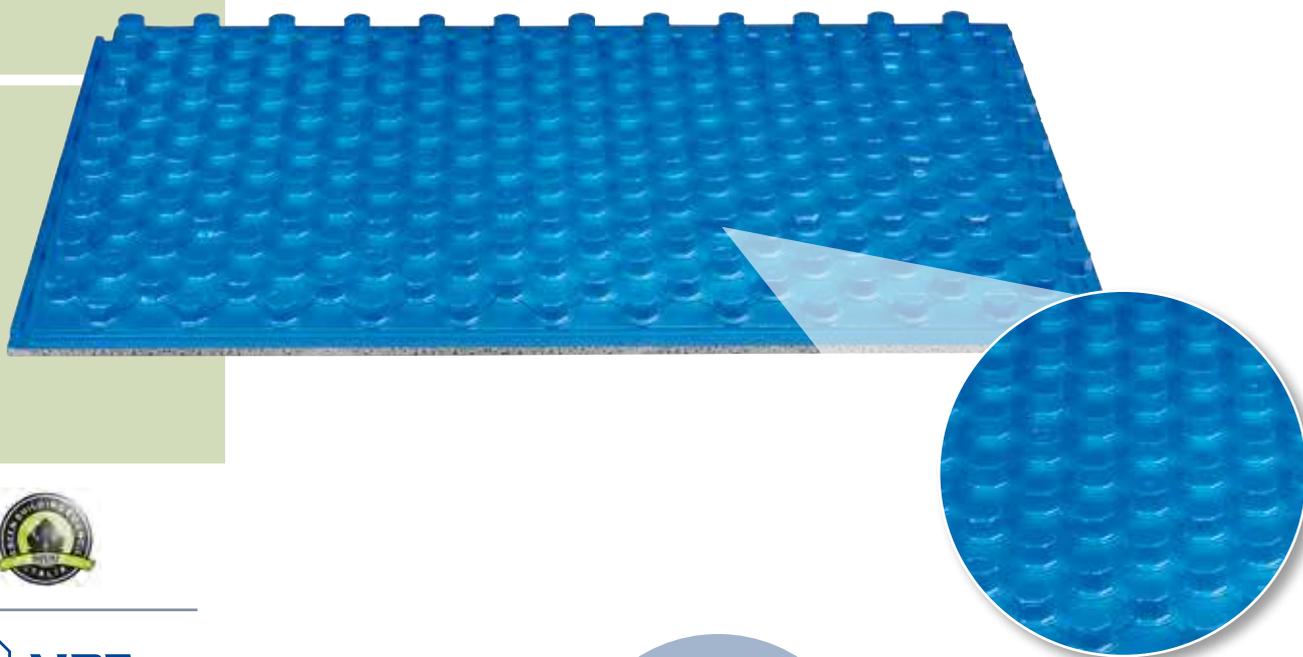
Ideale per la realizzazione di sistemi radianti a umido in installazioni a pavimento con preformature, in Neopor® di BASF.

ISOLFLOOR PASSO 50 G è un pannello ideale per la realizzazione di un impianto di riscaldamento e raffrescamento radiante con posa a umido su solai con struttura in legno, in calcestruzzo o in latero-cemento di abitazioni singole, condomini e uffici, edilizia pubblica e commerciale di ristrutturazioni civili.

ISOLFLOOR PASSO 50 G è un pannello preformato a pavimento radiante resistente e versatile. L'applicazione della guaina in PS su una bugna preformata in Neopor® di BASF, polistirene espanso sinterizzato (EPS) additivato di grafite, rende il pannello **ISOLFLOOR PASSO 50 G** estremamente resistente, senza subire alcuna deformazione causata dal frequente calpestio della superficie durante la posa in cantiere.

La guaina superiore dona alle bugne una robustezza meccanica ineguagliabile, ha una funzione di barriera al vapore e funge da elemento protettivo nei confronti dell'umidità del calcestruzzo, eliminando i ponti termici.

I bordi perimetrali ad incastro assicurano ottimi risultati d'isolamento e una posa a regola d'arte con un maggior risparmio di tempo per l'installatore.



Pavimento
finito di soli
5 cm di
spessore

Ideale in
caso di
ristrutturazione
civile

Bugne
per il
bloccaggio
dei tubi

Facilità di
posa grazie a
bordi ad
incastro

Elevato
risparmio
energetico

Il sistema a passo 50 mm è adatto alla posa della tubazione da 15 a 17 mm di diametro, i pannelli sono stati studiati infatti per poter utilizzare diametri diversi fra loro, dando al sistema una enorme versatilità.

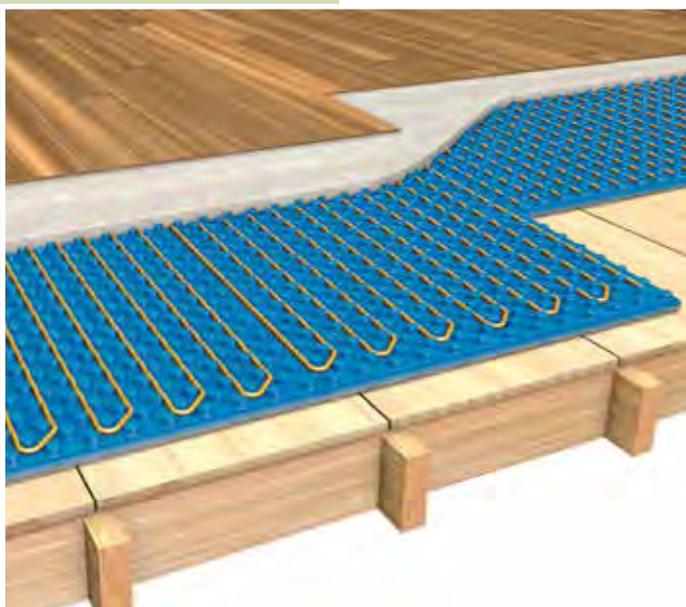
Questo sistema conferisce la massima funzionalità: la posa è facile e rapida e garantisce all'installatore minimi dispendi di tempo nel montaggio.

La parte inferiore del pannello, invece, è liscia per un appoggio costante al massetto sottostante.

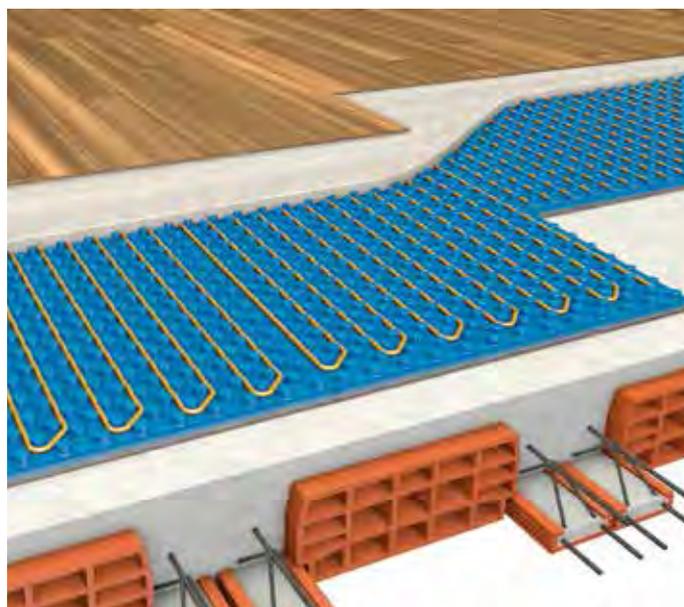
I pannelli si installano tra la soletta e il massetto di sottofondo per limitare il flusso di calore disperso verso il solaio e ridurre l'inerzia termica dell'impianto.

Il sistema **ISOLFLOOR PASSO 50 G** risponde alle norme vigenti in materia di isolamento termico, è in possesso della marcatura CE ed è conforme ai requisiti della norma UNI EN 13163; ogni elemento di cui è composto l'impianto radiante **ISOLFLOOR PASSO 50 G** è accuratamente studiato e testato per garantire una lunga vita dell'impianto, senza necessità di interventi di manutenzione.

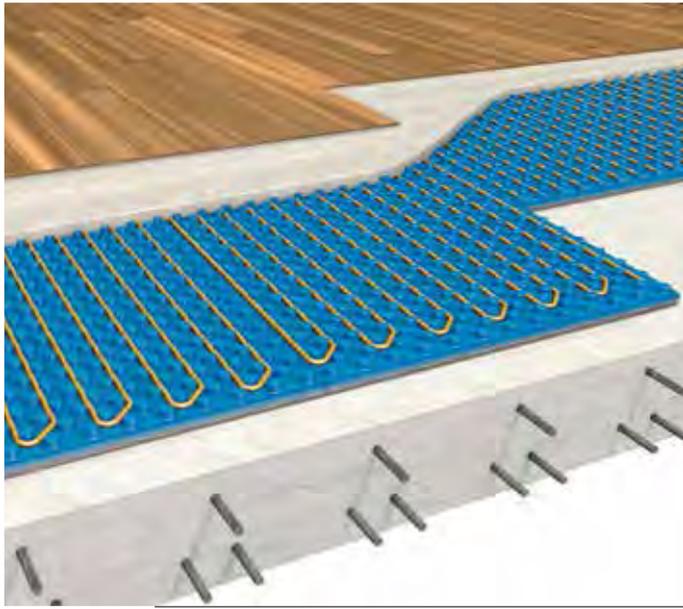
ISOLFLOOR PASSO 50 G Applicazioni



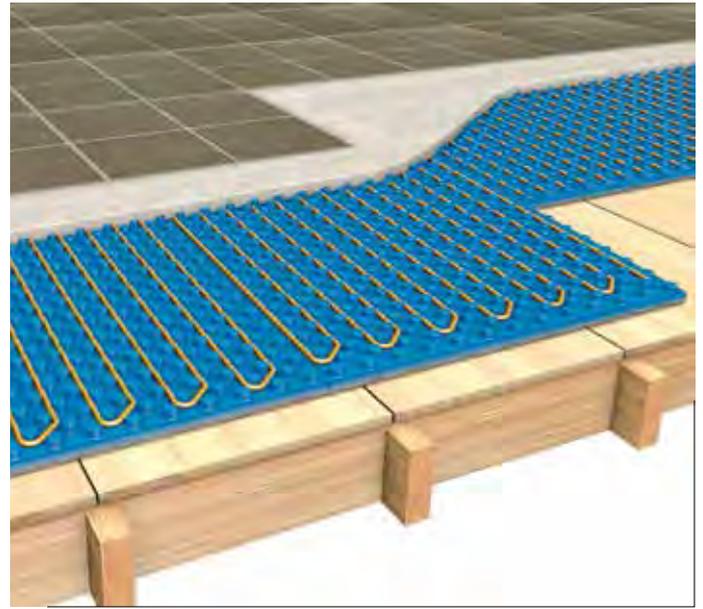
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in legno



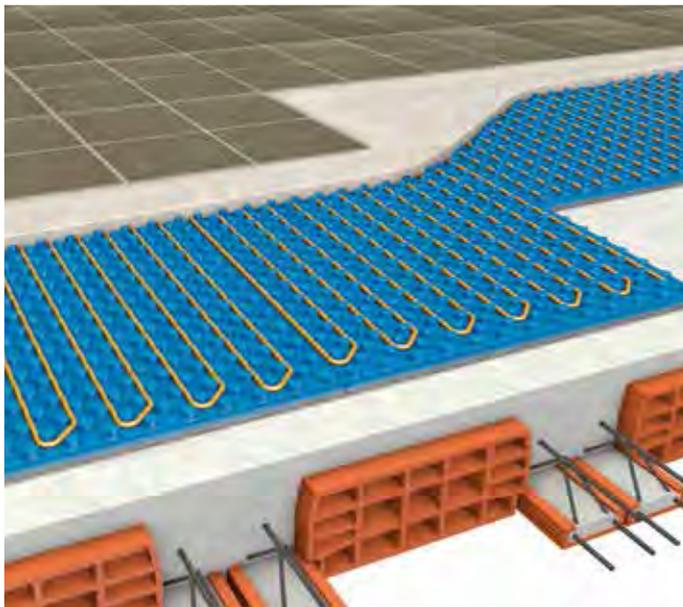
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in latero-cemento



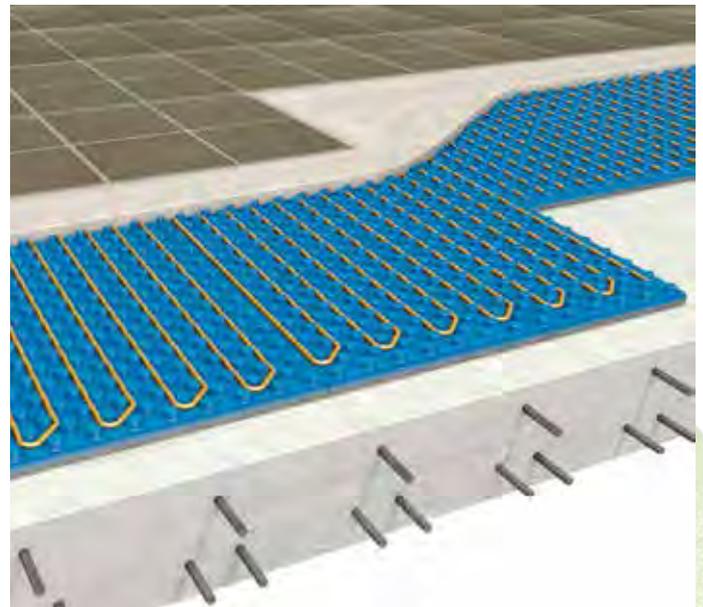
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in calcestruzzo



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in legno



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in latero-cemento



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in calcestruzzo





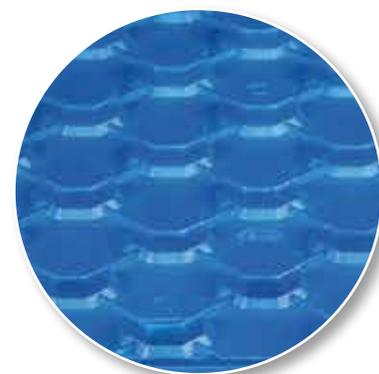
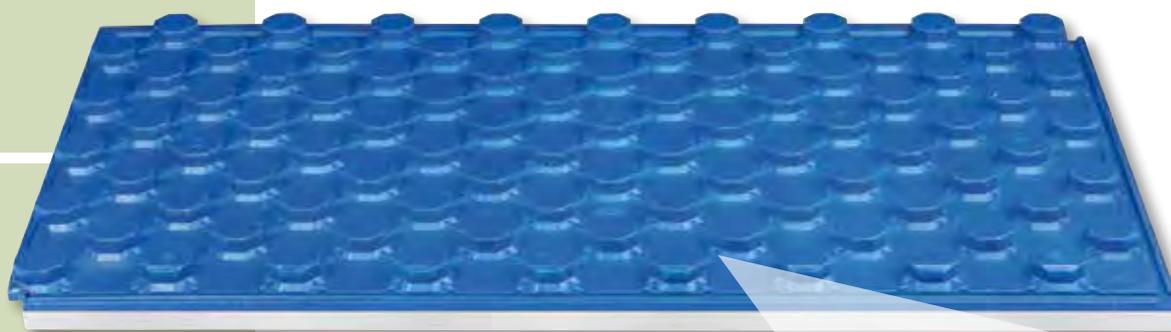
SCHEDA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 224

Ideale per la realizzazione di sistemi radianti a umido in installazioni a pavimento industriali.

ISOLFLOOR PASSO 75 è un pannello ideale per la realizzazione di un impianto di riscaldamento e raffrescamento radiante con posa a umido su solai con struttura in legno, in calcestruzzo o in latero-cemento di strutture industriali.

ISOLFLOOR PASSO 75 è un pannello preformato a pavimento radiante resistente e versatile. L'applicazione della guaina in PS blu su una bugna preformata in EPS, rende il pannello **ISOLFLOOR PASSO 75** estremamente resistente, senza subire alcuna deformazione causata dal frequente calpestio della superficie durante la posa in cantiere. La guaina superiore dona alle bugne una robustezza meccanica ineguagliabile, ha una funzione di barriera al vapore e funge da elemento protettivo nei confronti dell'umidità del calcestruzzo, eliminando i ponti termici.

I bordi perimetrali ad incastro assicurano ottimi risultati d'isolamento e una posa a regola d'arte con un maggior risparmio di tempo per l'installatore.



AIPE

Elevato
risparmio
energetico

Distribuzione
uniforme del
calore

Ottima
conducibilità
termica

Facilità di posa
grazie a bordi
ad incastro

Bugne per il
bloccaggio
dei tubi

Minor
dispersione
termica grazie alla
bassa temperatura
di funzionamento
del sistema

Il sistema a passo 75 mm è adatto alla posa della tubazione con diametro superiore allo standard, da 20 a 23 mm, adatto alla realizzazione di impianti radianti su ampie superfici. I pannelli sono stati studiati infatti per poter utilizzare diametri diversi fra loro, dando al sistema una enorme versatilità.

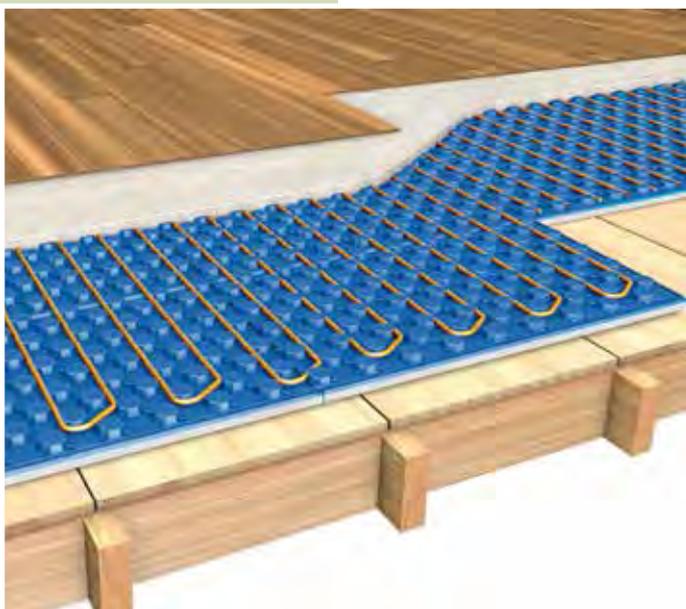
Questo sistema conferisce la massima funzionalità: la posa è facile e rapida e garantisce all'installatore minimi dispendi di tempo nel montaggio.

La parte inferiore del pannello, invece, è liscia per un appoggio costante al massetto sottostante.

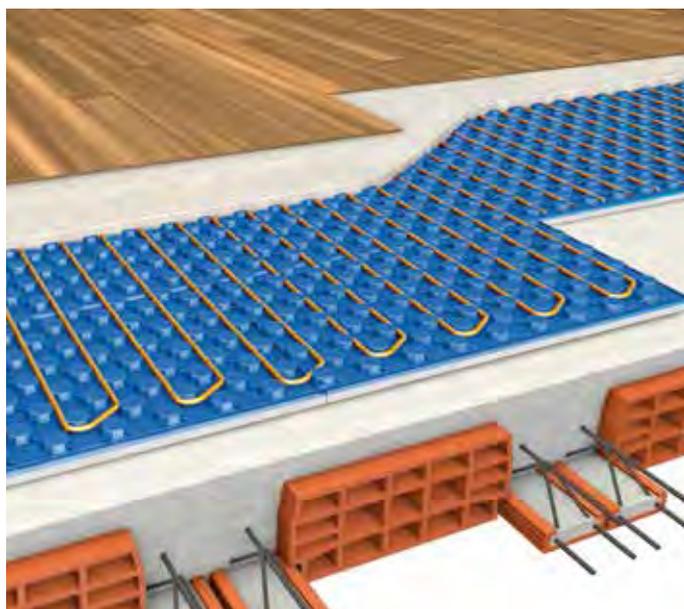
I pannelli si installano tra la soletta e il massetto di sottofondo per limitare il flusso di calore disperso verso il solaio e ridurre l'inerzia termica dell'impianto.

Il sistema **ISOLFLOOR PASSO 75** risponde alle norme vigenti in materia di isolamento termico, è in possesso della marcatura CE ed è conforme ai requisiti della norma UNI EN 13163; ogni elemento di cui è composto l'impianto radiante **ISOLFLOOR PASSO 75** è accuratamente studiato e testato per garantire una lunga vita dell'impianto, senza necessità di interventi di manutenzione.

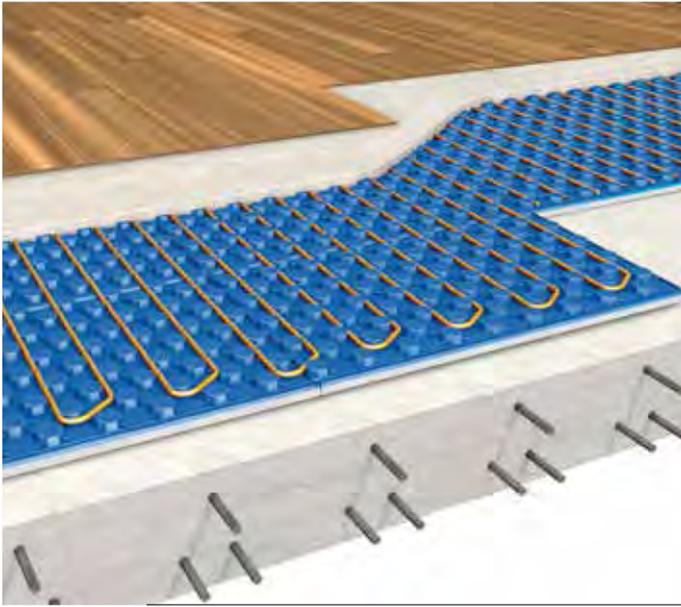
ISOLFLOOR PASSO 75 Applicazioni



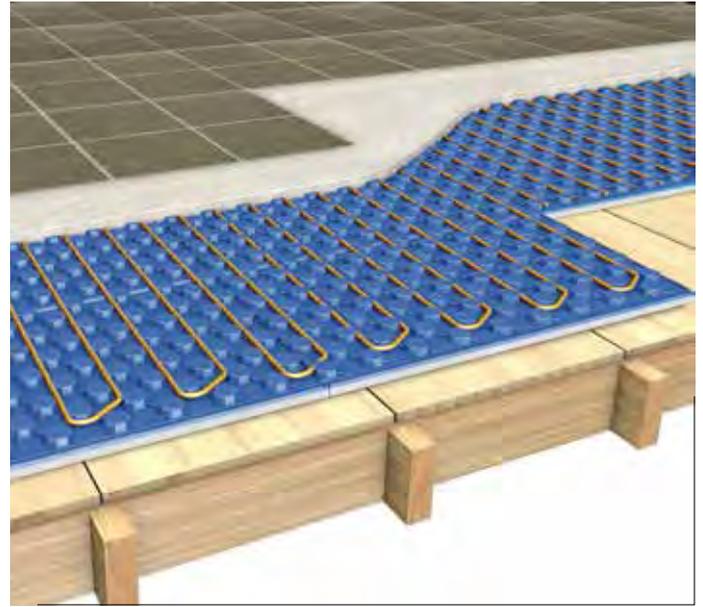
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in legno



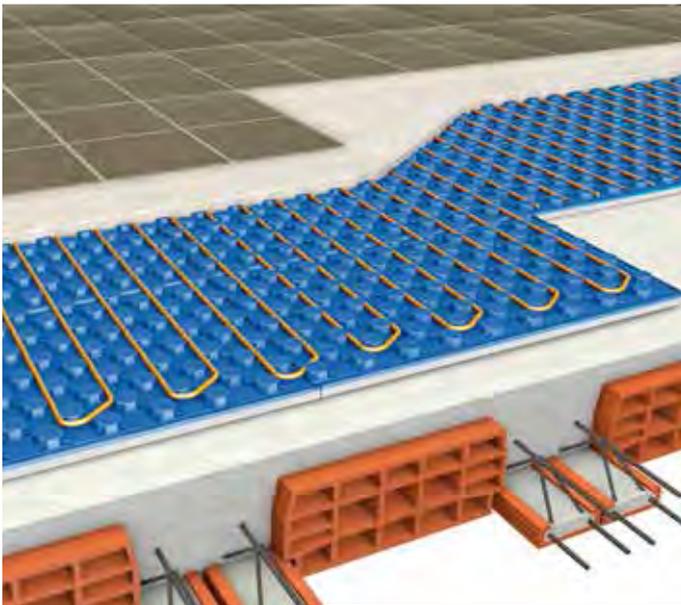
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in latero-cemento



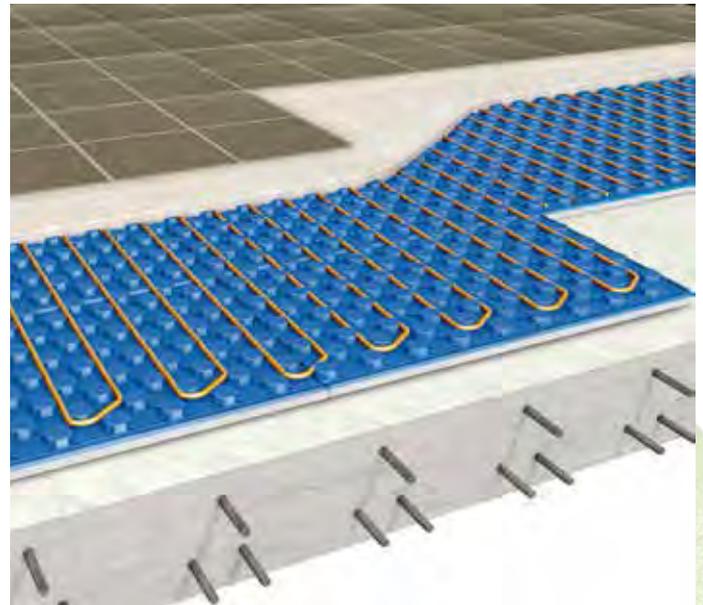
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in calcestruzzo



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in legno



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in latero-cemento



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in calcestruzzo





SCHEDA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 225

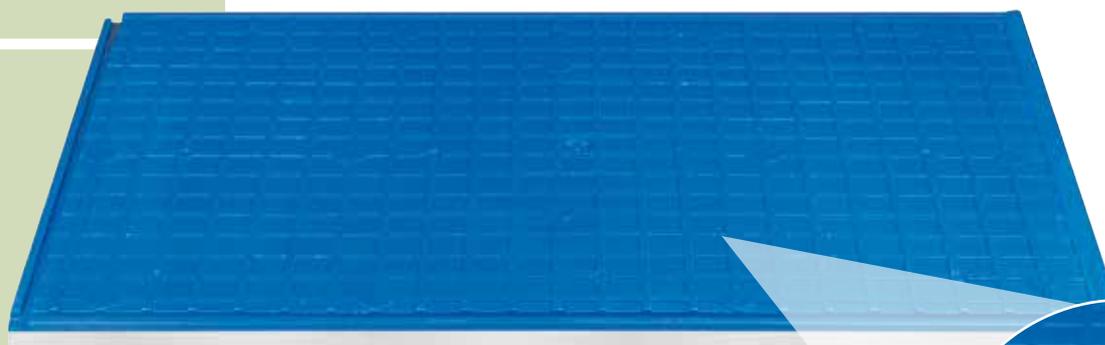
Ideale per la realizzazione di sistemi radianti a umido in installazioni a pavimento con traccia del circuito libera.

ISOLFLOOR PIANO è un pannello ideale per la realizzazione di un impianto di riscaldamento e raffrescamento radiante a umido in installazioni a pavimento con traccia del circuito libera su struttura in legno, in calcestruzzo o in latero-cemento di abitazioni singole, condomini e uffici, edilizia pubblica e commerciale di nuova costruzione e ristrutturazioni.

ISOLFLOOR PIANO è un pannello a pavimento radiante resistente e versatile, dotato di riquadri in bassorilievo di 50 mm di lato, che facilitano la conta dei passi durante la fase di posa e permette di raggiungere l'allineamento dei tubi di qualsiasi diametro.

L'applicazione della guaina in PS blu su pannello in EPS, rende **ISOLFLOOR PIANO** estremamente resistente, funge da barriera al vapore, elimina eventuali ponti termici ed evita possibili infiltrazioni nella struttura.

L'elevata resistenza alla trazione delle clips permette la massima aderenza della tubazione con interasse multiplo di 50 mm. La particolare geometria e composizione della clip salvaguarda la tubazione assicurando una posa in totale sicurezza. Il piano reticolato presente sulla superficie dei pannelli, facilita all'installatore una disposizione ordinata delle tubazioni e garantisce libertà di alloggiamento del circuito stesso.



AIPE

Nessun
vincolo di
posa delle
tubazioni

Distribuzione
uniforme del
calore

Facilità di posa
grazie a bordi
ad incastro

Ideale per le
pavimentazioni
industriali

Minor
dispersione
termica grazie alla
bassa temperatura
di funzionamento
del sistema

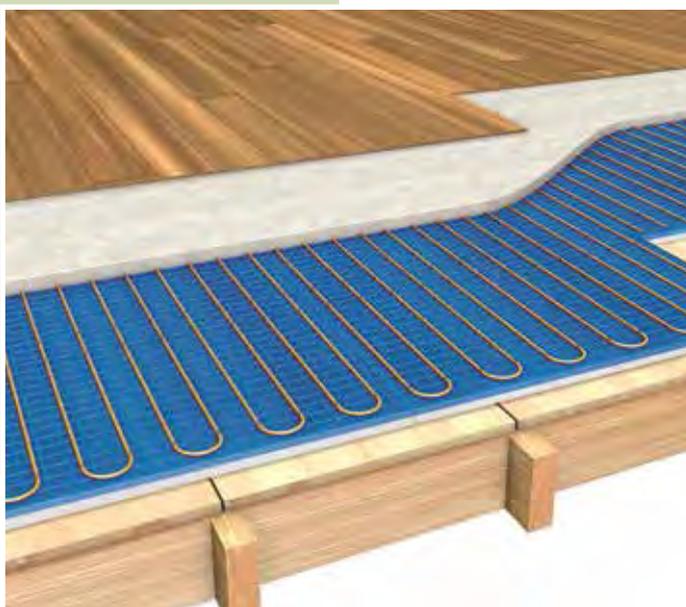
I bordi perimetrali ad incastro assicurano ottimi risultati d'isolamento e una posa a regola d'arte con un maggior risparmio di tempo per l'installatore.

La parte inferiore del pannello, invece, è liscia per un appoggio costante al massetto sottostante.

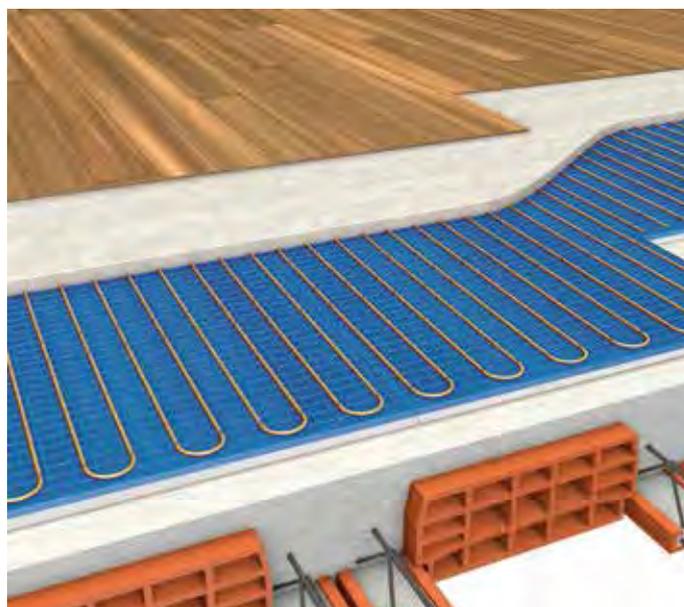
I pannelli si installano tra la soletta e il massetto di sottofondo per limitare il flusso di calore disperso verso il solaio e ridurre l'inerzia termica dell'impianto.

Il sistema **ISOLFLOOR PIANO** risponde alle norme vigenti in materia di isolamento termico, è in possesso della marcatura CE ed è conforme ai requisiti della norma UNI EN 13163; ogni elemento di cui è composto l'impianto radiante **ISOLFLOOR PIANO** è accuratamente studiato e testato per garantire una lunga vita dell'impianto, senza necessità di interventi di manutenzione.

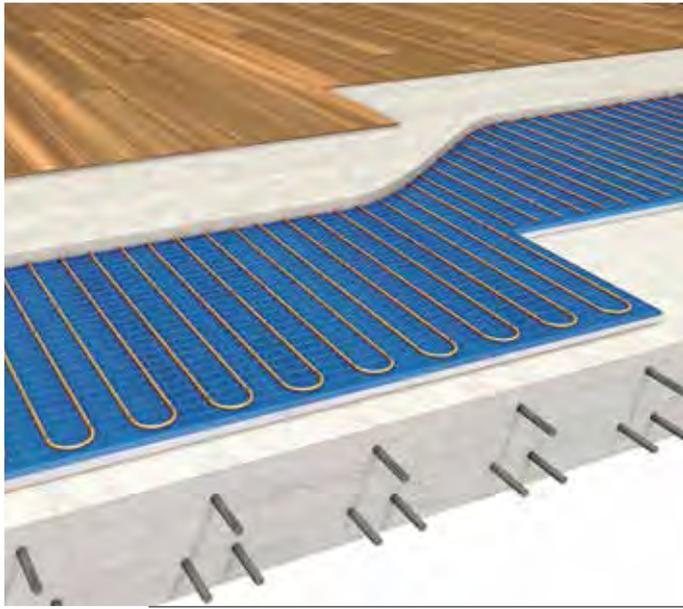
ISOLFLOOR PIANO Applicazioni



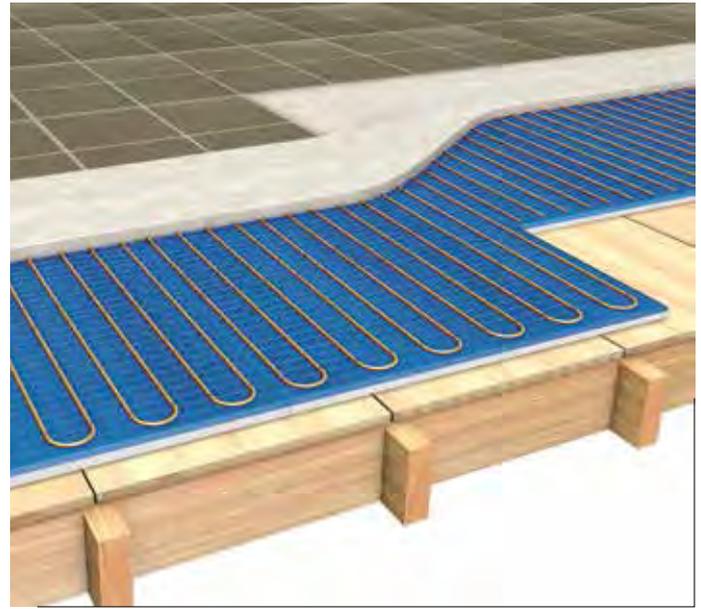
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in legno



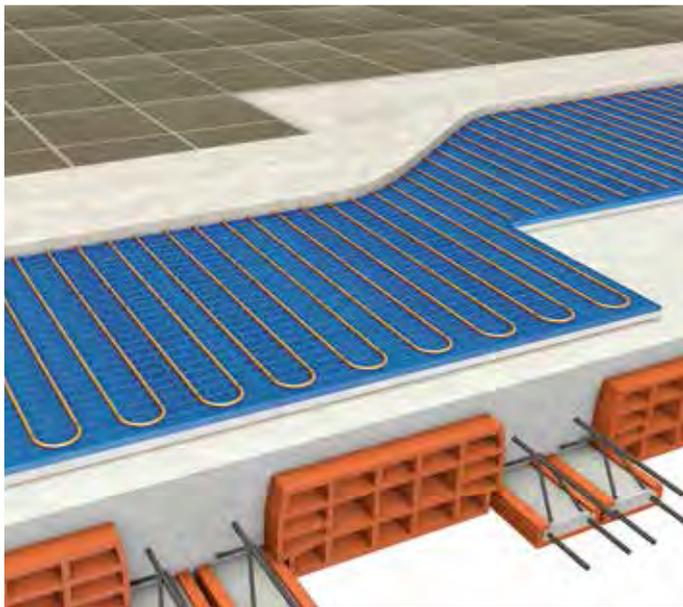
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in latero-cemento



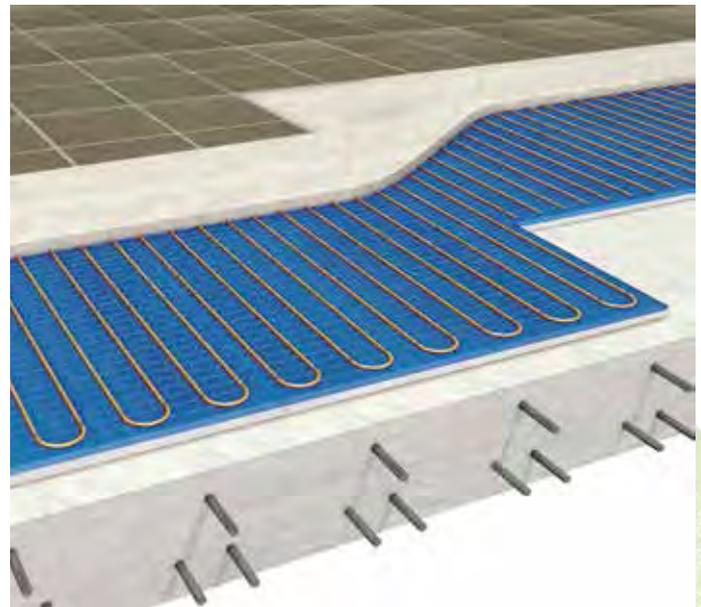
Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in calcestruzzo



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in legno



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in latero-cemento



Isolamento del solaio su spazi non riscaldati con struttura in calcestruzzo





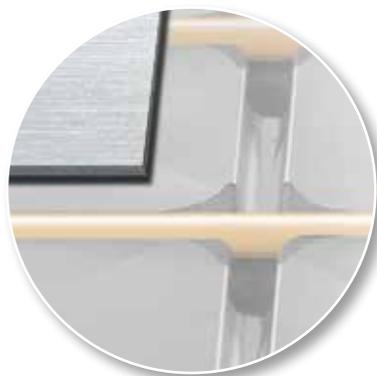
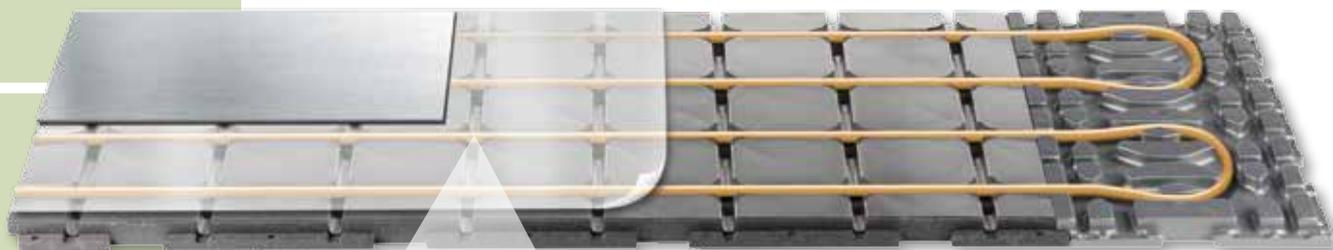
SCHEDA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 226-227

Ideale per la realizzazione di sistemi radianti a secco in installazioni a pavimento per ristrutturazioni civili.

RADIAL ALU G è la soluzione ideale in caso di ristrutturazioni civili. Un innovativo sistema di riscaldamento a pavimento ribassato a secco e climatizzazione invernale ed estiva degli ambienti, ideato per la realizzazione di sistemi a pavimento in ristrutturazioni di edifici civili che permette di ottenere un pavimento finito in soli 4 cm di spessore.

Grazie alla scelta dei materiali utilizzati e alla massa ridotta ha un'inerzia termica bassissima, massima resistenza alla compressione e massimo isolamento.

È studiato per garantire il massimo confort e per risolvere i tipici problemi che si incontrano durante le ristrutturazioni di edifici: problemi di spazio, nei casi in cui, una volta rimossa la pavimentazione esistente, risulta esserci poco spazio disponibile tra la soletta e la soglia in cui posare l'impianto radiante; problemi di carico sulla soletta dell'edificio, se esiste l'impossibilità di aumentare il carico della pavimentazione; tempi di lavoro del cantiere ridotti poiché il sistema può essere posato su pavimenti pre-esistenti, con conseguente risparmio di denaro. L'ulteriore vantaggio di **RADIAL ALU G** è la posa a secco che elimina la realizzazione del massetto tradizionale, che comporta tempi più lunghi di realizzazione e maggiori investimenti in termini di persone, mezzi e costi, senza escludere eventuali problematiche legate alla posa.



Inoltre, l'asciugatura del massetto può richiedere anche più di tre settimane, causando maggiori tempi di attesa per il cliente. Nel dettaglio, il sistema è composto da due pannelli, **RADIAL ALU G PANNELLO** e **RADIAL ALU G TESTA**, in Neopor® di BASF, polistirene espanso sinterizzato (EPS) additivato di grafite, rivestiti da un foglio di alluminio, che garantisce l'ottimale diffusione del calore verso l'alto. **RADIAL ALU G** possiede bassissima inerzia termica, dovuta all'assenza del massetto cementizio, caratteristica che permette di portare l'ambiente alla temperatura desiderata in tempi molto brevi rispetto ai sistemi radianti umido.



AIPE



Posa su
pavimentazione
esistente

Pavimento
finito in
soli 4 cm

Bassa
inerzia
termica

Rapidità di
installazione

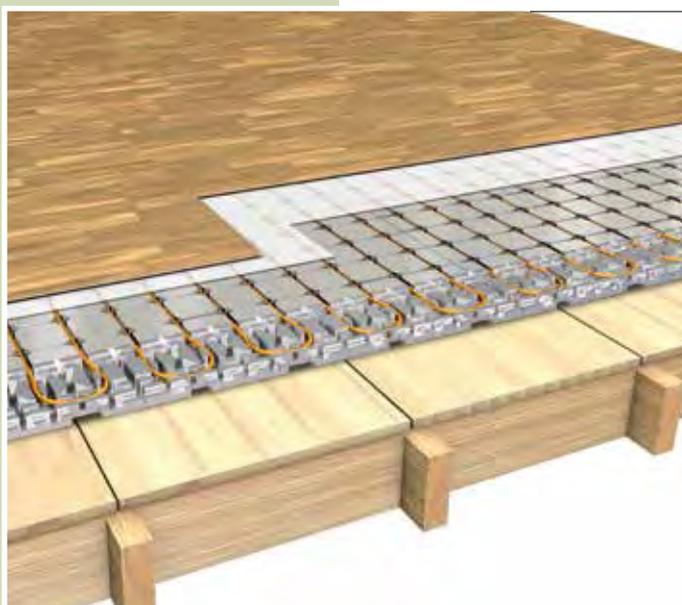
Immediatamente
calpestabile

Le tubazioni, fissate grazie alle particolari scanalature vengono poi alloggiare nei canali dei pannelli per poi essere coperte da un foglio di polietilene che funge da separatore tra i metalli che compongono il sistema, e da barriera al vapore contro la risalita di acqua capillare. Successivamente viene coperto da lamiera in acciaio zincato sovrapposte tra di loro, che contribuiscono ad aumentare la già elevata resistenza a compressione del pannello e a distribuire in modo uniforme i carichi applicati in superficie.

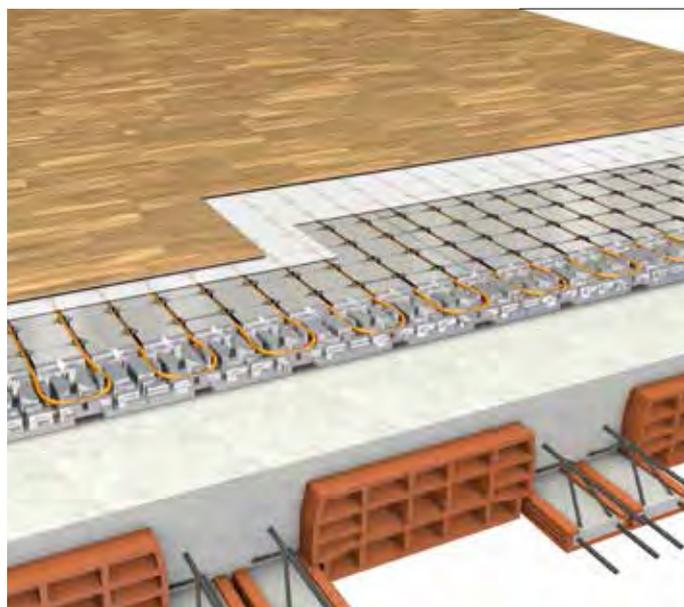
Il sistema garantisce l'ottimale distribuzione delle tubazioni e guida la curvatura a 180° della tubazione sui lati della serpentina; è semplice e veloce da installare e consente di migliorare la logistica di cantiere.

RADIAL ALU G risponde alle norme vigenti in materia di isolamento termico, è in possesso della marcatura CE ed è conforme ai requisiti delle norme UNI EN 13163 e UNI EN 1264-4; è garantito per costanza delle prestazioni nel tempo, elevate prestazioni d'isolamento termico e stabilità dimensionale, dal momento che è sottoposto a continui controlli di fabbrica e di laboratorio.

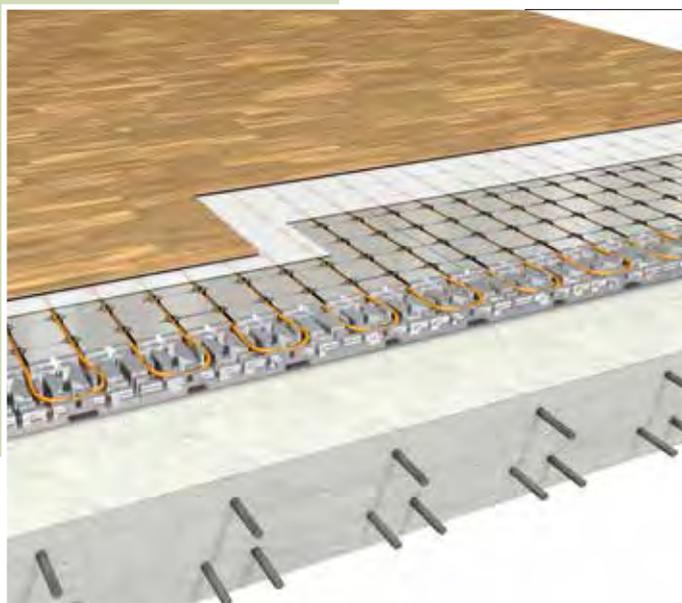
RADIAL ALU G Applicazioni



Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in legno



Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in latero-cemento



Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in calcestruzzo



Isolamento del solaio su pavimentazione esistente



SCHEDA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 228

Ideale per la realizzazione di sistemi radianti sopraelevati a secco in installazioni a pavimento per il terziario.

RADIAL FLOT è un sistema radiante a secco ideale in casi di ristrutturazioni di uffici, edilizia pubblica e commerciale o strutture industriali, in cui vi siano le condizioni per la posa di una pavimentazione sopraelevata. Soprattutto nel terziario, disporre di un sistema, ispezionabile, in grado di climatizzare grandi ambienti in modo uniforme e di facile regolazione, risulta oggi fondamentale.

RADIAL FLOT permette la realizzazione di nuovi impianti senza l'obbligo della rimozione della pavimentazione esistente con conseguente risparmio di denaro. Inoltre, la posa avviene a secco ed elimina la realizzazione del massetto tradizionale, accorciando i tempi di realizzazione e diminuisce gli investimenti in termini di persone, mezzi e costi.



AIPE

Bassa
inerzia
termica

Immediatamente
calpestabile

Semplicità
manutenzione
degli impianti

Rapidità di
installazione

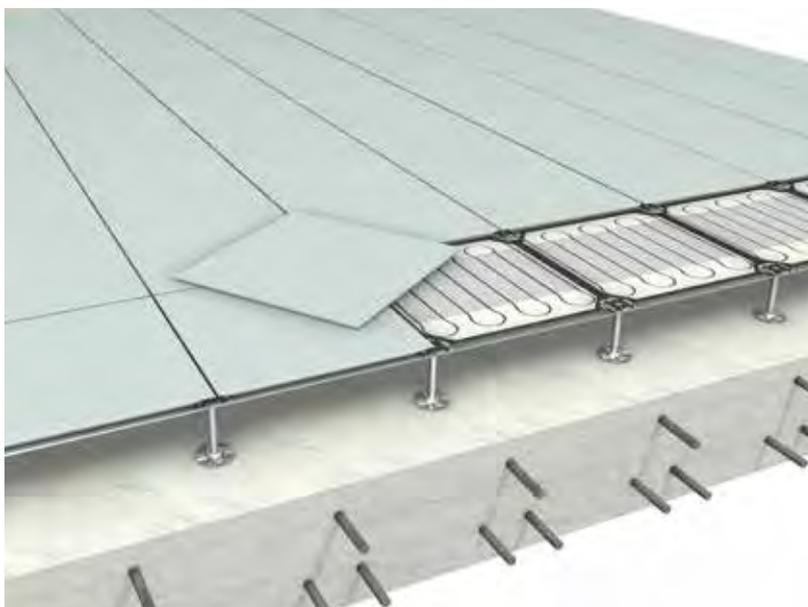
Sottopavimento
completamente
ispezionabile

Nel dettaglio, il sistema è composto da una struttura in sopraelevazione in acciaio, di altezza regolabile da 14 cm a 65 cm, sulla quale viene appoggiato il pannello in EPS rivestito da una lamina di alluminio. Il design sagomato della lamina e la perfetta aderenza tra il foglio di alluminio e le tubazioni consentono una migliore diffusione del carico termico e garantiscono una più omogenea distribuzione del calore. Queste caratteristiche, unite all'assenza del massetto cementizio, conferiscono all'impianto una bassissima inerzia termica, che permette di portare l'ambiente alla temperatura desiderata in tempi molto brevi rispetto ai sistemi radianti umido.

La sopraelevazione di **RADIAL FLOT** dalla soletta sottostante crea un'intercapedine utile a raccogliere tutti gli impianti esistenti (es. elettrico, idraulico, telefonia, informatica, etc.): i pannelli passivi, privi di tubazioni idrauliche, rimovibili e riposizionabili, consentendo la piena accessibilità del sotto pavimento al fine di apportare manutenzione agli impianti o di variare la configurazione degli ambienti di lavoro.

Il pannello **RADIAL FLOT** risponde alle norme vigenti in materia di isolamento termico, è in possesso della marcatura CE ed è conforme ai requisiti della norma UNI EN 13163; è garantito per costanza delle prestazioni nel tempo, elevate prestazioni d'isolamento termico e stabilità dimensionale, dal momento che è sottoposto a continui controlli di fabbrica e di laboratorio.

RADIAL FLOT Applicazioni



Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in calcestruzzo